

Historic, archived document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

THE PLANT DISEASE REPORTER

Issued By

THE PLANT DISEASE SURVEY

Division of Mycology and Disease Survey

BUREAU OF PLANT INDUSTRY, SOILS, AND AGRICULTURAL ENGINEERING

AGRICULTURAL RESEARCH ADMINISTRATION

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

SUPPLEMENT 196

AN INDEX OF THE PLANT RUSTS RECORDED FOR
CONTINENTAL CHINA AND MANCHURIA

Supplement 196

November 15, 1950



The Plant Disease Reporter is issued as a service to plant pathologists throughout the United States. It contains reports, summaries, observations, and comments submitted voluntarily by qualified observers. These reports often are in the form of suggestions, queries, and opinions, frequently purely tentative, offered for consideration or discussion rather than as matters of established fact. In accepting and publishing this material the Division of Mycology and Disease Survey serves merely as an informational clearing house. It does not assume responsibility for the subject matter.

PLANT DISEASE REPORTER SUPPLEMENT

Issued by

THE PLANT DISEASE SURVEY
DIVISION OF MYCOLOGY AND DISEASE SURVEY

Plant Industry Station

Beltsville, Maryland

* AN INDEX OF THE PLANT RUSTS RECORDED FOR
CONTINENTAL CHINA AND MANCHURIA¹ *

✓ George B. Cummins² and Lee Ling³ ✓

Plant Disease Reporter
Supplement 196

November 15, 1950

This index was initiated as an aid to the identification of a collection of Chinese rusts (Cummins, 3, 4, 5). Midway in the project the junior author became interested and it was decided to publish the index in its present form. It is our belief that the index is as complete as is reasonably possible. Inasmuch as only a relatively few Chinese collections have been available for study it has not been possible to critically annotate any appreciable number of species. The index should be accepted, thus, primarily as a compilation of published records.

As arranged the species of rusts and of hosts are integrated into a single index. All names of rusts are underlined, wherever they occur, while the names of hosts are not. Citations to literature are entered only after the hosts of specific rusts as: Aecidium akebiae P. Henn.: Akebia quinata (1, 23, 35, 38, 44). It is possible, as the index is organized, to ascertain what species of rusts occur on any particular host or to find all hosts reported for any species of rust.

Since Tai's "A list of fungi hitherto known from China" served as the basis of this index his paper has been retained, for convenience, as reference number 1 and papers cited by him are not indicated individually. However, to make the literature record more complete all papers cited by Tai are appended in a separate list. Reference numbers 2 to 45 refer to papers either published subsequent to Tai's "List" or overlooked by him.

- ABIES (Pinaceae) *forrestii* Craib.: Melampsorella caryophyllacearum.
ABRUS (Leguminosae) *mollis* Hance: Ravenelia ornata.
ABUTILON (Malvaceae) *avicennae* Gaertn., see *Abutilon theophrasti*.
Abutilon theophrasti Medic: Puccinia heterospora.
Abutilon gebauerianum Hand.-Mazz.: Puccinia abutili.
Abutilon sp.: Puccinia heterospora.
ACACIA (Leguminosae) *confusa* Merr.: Poliotelium hyalospora.
ACANTHOPanax (Araliaceae) *spinosa* Miq.: Aecidium acanthopanicis.
ACHYRANTHES (Amaranthaceae) *aspera* L.: Uredo verecunda.
ACONITUM (Ranunculaceae) *delavayi* Fr.: Uromyces aconiti.
Aconitum fischeri Reich.: Puccinia lycoctoni.
Aconitum volubile Pall.: Puccinia rubigo-vera.
Aconitum vilmorinianum Franch.: Coleosporium aconiti.
ACORUS (Araceae) *calamus* L.: Uromyces pyriformis.
ACTINODAPHNE (Lauraceae) sp.: Xenostele echinacea.
ADENOPHORA (Campanulaceae) *divaricata* Franch. & Sav., *A. pereskiaefolia* G. Don,
A. polymorpha Ledeb., *A. remotifolia* Miq., *A. rupicola* Hemsl., *A. scabridula* Nannf., *A. verticillata* Fisch., *A. sp.*: Coleosporium campanulae.
Adenophora jasionifolia Franch., Puccinia adenophorae-verticillatae.
Adenophora remotifolia Miq.: Puccinia adenophorae.
Adenophora sp.: Aecidium adenophorae.

¹Cooperative investigations between the Purdue University Agricultural Experiment Station and the Division of Mycology and Disease Survey, Bureau of Plant Industry, Soils, and Agricultural Engineering, United States Department of Agriculture. Journal Paper Number 479, of the Purdue University Agricultural Experiment Station. Contribution from the Department of Botany and Plant Pathology.

²Purdue University Agricultural Experiment Station, Lafayette, Indiana.

³United Nations Food and Agricultural Organization, Washington, D. C.

- ADIANTUM (Polypodiaceae) pedatum L.: Uredinopsis adianti.
- ADOXA (Adoxaceae) moscatellina L.: Puccinia argentata.
- AECIDIUM acanthopanicis Diet.: Acanthopanax spinosa (35, 38).
- Aecidium adenophorae Jacz.: Adenophora sp. (1).
- Aecidium ainsliaeae Diet.: Ainsliaea acerifolia (1).
- Aecidium akebiae P. Henn.: Akebia quinata (1, 23, 35, 38, 44); A. trifoliata (1, 35, 38).
- Aecidium alaterni Maire: Rhamnus sp. (1).
- Aecidium anningense Tai: Sophora viciifolia (31).
- Aecidium asterum Schw., see Puccinia extensicola.
- Aecidium atractylidis Diet., see Puccinia aomoriensis.
- Aecidium bupleuri-sacchalinensis Miyake, see Puccinia miyoshiana.
- Aecidium callistephi Miyake: Callistephus sp. (1).
- Aecidium calystegiae Desm., see Puccinia convolvuli.
- Aecidium campylotropi Tai: Campylotropis polyantha (31).
- Aecidium cardui Syd.: Carduus crispus (31); C. acanthoides (44).
- Aecidium caulophylli Kom.: Leontice robustum (1).
- Aecidium cimicifugatum Schw., see Puccinia rubigo-vera.
- Aecidium circaeae Ces. & Mont., see Puccinia circaeae-caricis.
- Aecidium clerodendri P. Henn.: Clerodendron paniculatum (16).
- Aecidium compositarum Mart.: Cacalia hastata (1).
- Aecidium deutziae Diet., see Puccinia kusanoi.
- Aecidium dispori Diet.: Disporum pullum (22); D. sp. (1, 31, 35, 38); Polygonatum sp. (1).
- Aecidium dracunculi Thuem., see Puccinia atrofusca.
- Aecidium elaeagni Diet.: Elaeagnus angustifolia (31); E. multiflora (1, 44); E. pungens (1, 22, 24, 25, 31, 35, 38, 44); E. sp. (1, 31, 35, 38).
- Aecidium elaeagni-umbellatae Diet.: Elaeagnus multiflora (35, 38).
- Aecidium enkianthi Diet.: Enkianthus chinensis (22).
- Aecidium eritrichii P. Henn.: Trigonotis peduncularis (14).
- Aecidium euphorbiae Gmel.: Euphorbia lunulata (25); E. pekinensis (1, 23, 28).
- Aecidium foetidum Diet.: Mazus rugosus (1, 44); M. stachydifolius (22, 31); M. sp. (5).
- Aecidium formosanum Syd.: Emilia sonchifolia (13, 16).
- Aecidium fraxini-bungeanae Diet.: Chionanthus retusus (35, 38); Fraxinus chinensis (1, 22, 28, 31, 44); F. rhynchophyllum (1, 23, 31, 35, 38); F. sp. (1, 5, 44).
- Aecidium galii A. & S.: Galium aparine (1, 22, 44). This is probably Puccinia punctata.
- Aecidium girardiniae Syd.: Girardinia sp. (5). This may be the aecial stage of Puccinia caricis.
- Aecidium hamamelidis Diet.: Corylopsis platypetala (23); C. veitchiana (24).
- Aecidium hydrangeae Pat.: Hydrangea serrata (23); H. strigosa (35, 38); H. sp. (1).
- Aecidium hydrangiicola P. Henn.: Hydrangea umbellata (1, 38).
- Aecidium isopyri Schroet.: Semiaquilegia adoxoides (1, 44).
- Aecidium justiciae P. Henn.: Justicia sp. (1, 35, 38).
- Aecidium kaernbachii P. Henn.: Ipomoea sp. (25, 35, 38).
- Aecidium klugkistianum Diet.: Ligustrum ibota (5); L. lucidum (1, 35, 38, 44); L. quihoni (1, 35, 38, 44); L. sinensis (44); L. sp. (1, 31).
- Aecidium koreaense P. Henn., see Puccinia australis.
- Aecidium ligustricola Cumm.: Ligustrum sp. (5).
- Aecidium ligulariae Thuem., see Puccinia eriophori.
- Aecidium machili P. Henn.: Machilus bournei (22, 31).
- Aecidium meliosmae Keissler: Meliosma kirkii (1); M. stewardii (44).
- Aecidium meliosmae-myrianthae P. Henn. & Shirai: Meliosma myriantha (1, 35, 38); M. parviflora (35, 38); M. oldhami (1, 44); M. stewardii (1).
- Aecidium meliosmae-pungentis P. Henn.: Meliosma cuneifolia (44).
- Aecidium mori Barcl.: Broussonetia kazinoki (1); Morus alba (1, 22, 23, 31, 35, 38, 44); M. australis (31).
- Aecidium orbiculare Barcl.: Clematis sp. (31).
- Aecidium osmanthi Syd. & Butl.: Osmanthus fragrans (31, 44).
- Aecidium oxytropidis Thuem., see Uromyces lapponicus.
- Aecidium paederiae Diet., see Puccinia zoysiae.
- Aecidium paeoniae Kom.: Paeonia albiflora (1, 14).
- Aecidium patriniae P. Henn., see Puccinia hemerocallidis.
- Aecidium phyllanthi P. Henn.: Phyllanthus flexuosus (1, 35, 38).
- Aecidium plectranthi Barcl.: Plectranthus glaucocalyx (1).

- Aecidium polygoni-cuspidatae Diet.: Polygonum cuspidatum (1); P. sp. (5).
Aecidium pourthiae Syd., see Gymnosporangium japonicum.
Aecidium pulcherrimum Rav., see Puccinia coronata.
Aecidium quinatum Syd.: Elaeagnus lanceolatus (5).
Aecidium ranunculacearum DC.: Anemone vitifolia (22); A. sp. (1); Ranunculus cantoniensis (22); R. japonicus (28).
Aecidium raphiolepidis Syd.: Raphiolepis indica (1).
Aecidium rhamni Gmel., see Puccinia coronata.
Aecidium rhamni-japonici Diet.: Rhamnus sp. (31).
Aecidium rubiae Diet.: Rubia cordifolia (14, 25).
Aecidium sageretiae P. Henn.: Sageretia pycnophylla (44); S. sp. (1, 35, 38).
Aecidium sambuci Schw., see Puccinia bolleyana.
Aecidium scutellariae-indicae Diet.: Scutellaria sp. (35, 38).
Aecidium sedi Jacz., see Puccinia australis.
Aecidium semaquilegiae Diet.: Semiaquilegia adoxoides (35, 38).
Aecidium shansiense Petrak: Sedum aizoon (28).
Aecidium shiraianum Syd.: Cimicifuga simplex (1).
Aecidium sino-rhododendri M. Wilson: Rhododendron calvescentum (45).
Aecidium smilacis Schw.: Smilax china (31, 42); S. sp. (31, 35, 38). A. smilacis is the aecial stage of Puccinia arundinariae Schw., which is not known to occur in the Orient.
No Aecidium seen by us on Asiatic species of Smilax can be referred to A. smilacis.
Aecidium sommerfeltii Johans., see Puccinia septentrionalis.
Aecidium staphyleae Miura: Staphylea bumalda (1).
Aecidium urceolatum Cooke: Thalictrum przewalskii (28).
Aecidium xanthoxyli Peck: Xanthoxylum simulans (1). This is the aecial stage of Puccinia andropogonis Schw., a rust not known to occur outside of North America. The identification is doubtless erroneous in the above report.
Aecidium xanthoxyli-schinifolii Diet.: Xanthoxylum alatum (35, 38); X. simulans (1).
Aecidium sp.: Aralia chinensis (22); Benzoin sp. (5). Eupatorium sp. (5); Litsea populifolia (22); Sambucus sieboldiana (22); Schizandra sphenanthera (22).
AEGOPODIUM (Umbelliferae) alpestre Ledeb.: Puccinia leioderma.
AELUROPUIS (Gramineae) littoralis Parl.: Puccinia tankuensis; Puccinia zoysiae.
AGRIMONIA (Rosaceae) eupatoria L., A. pilosa Ledeb., A. zeylanica, A. sp.: Pucciniastrum agrimoniae.
AGROPYRON (Gramineae) ciliare (Trin.) Franch.: Puccinia agropyri-ciliaris; Puccinia coronata; Puccinia glumarum; Puccinia graminis; Puccinia rangiferina; Puccinia rubigo-vera.
Agropyron repens Beauv.: Puccinia rangiferina.
Agropyron semicostatum Vill.: Puccinia glumarum; Puccinia rubigo-vera.
Agropyron sp.: Puccinia glumarum.
AGROSTIS (Gramineae) sp.: Puccinia agrostidicola; Puccinia coronata.
AINSLIAEA (Compositae) acerifolia Schult.: Aecidium ainsliaeae.
Ainsliaea hui Diels: Puccinia ainsliaeae.
AKEBIA (Berberidaceae) quinata (Houtt.) Dcne., A. trifoliata (Thunb.) Koidz.: Aecidium akebiae.
ALBIZZIA (Leguminosae) julibrissin Durazz, A. kalkora Prain, A. sp.: Ravenelia japonica.
Albizzia lebbek Benth.: Sphaerophragmum acaciae.
Albizzia sp.: Ravenelia sessilis.
ALEURITIS (Euphorbiaceae) sp.: Melampsora aleuritidis.
ALLIUM (Liliaceae) bakeri Regel, A. fistulosum L., A. longistylum Baker, A. odorum L., A. scorodoprasum L., A. sp.: Puccinia allii.
Allium fistulosum L., A. tenuissimum L., A. sp.: Puccinia porri.
Allium victorialis L.: Uromyces allii-victorialis.
ALNUS (Betulaceae) cremastogene Burk.: Melampsoridium alni.
Alnus hirsuta (Spach) Rupr.: Melampsoridium hiratsukanum.
ALOPECURUS (Gramineae) aqualis Sabol, A. amurensis Kom., A. geniculatus L., A. japonicus Steud., A. pratensis L., A. sp.: Uromyces alopecuri.
AMELANCHIER (Rosaceae) sp.: Coleopuccinia sinensis.
AMPELOPSIS (Vitaceae) brevipedunculata (Maxim.) Tautv., A. japonica (Thunb.) Mak.: Phakopsora ampelopsisidis.
Ampelopsis sp.: Pucciniostele hashiokai.
ANAPHALIS (Compositae) sp.: Miyagia anaphalidis.

- ANDROPOGON (Gramineae), see also *Cymbopogon*.
Andropogon annulatus Forsk.: *Puccinia cesatii*.
Andropogon ischaemum L.: *Puccinia cesatii*; *Uromyces clignyi*.
Andropogon micranthus Kunth: *Puccinia erythraeensis*.
Andropogon sp.: *Phakopsora incompleta*, *Puccinia duthiae*.
ANEILEMA (Commelinaceae) sp.: *Uromyces commeliniae*.
ANEMONE (Ranunculaceae) chinensis Bunge, see *Pulsatilla chinensis*.
Anemone dahurica Fisch., see *Pulsatilla dahurica*.
Anemone vitifolia Buch.-Ham.: *Aecidium ranunculacearum*.
Anemone sp.: *Aecidium ranunculacearum*; *Coleosporium pulsatillae*; *Puccinia rubigo-vera*.
ANGELICA (Umbelliferae) *dahurica* Buch.-Ham.; *A. decursiva* Franch. & Sav.: *Puccinia nanbuana*.
Angelica miqueliana Max.: *Puccinia angelicicola*.
Angelica sinuata H. Wolff; *Angelica tshiliensis* H. Wolff; *Angelica* sp.: *Puccinia nanbuana*.
ANTHOGONIUM (Orchidaceae) *gracile* Wall.: *Coleosporium bletiae*.
ANTIDESMA (Euphorbiaceae) *gracile* Hemsl.: *Crossopsora antidesmae-dioicae*.
APLUDA (Gramineae) *mutica* L.: *Uromyces inayati*.
APOCYNUM (Apocynaceae) *venetum* L.: *Melampsora apocyni*.
ARACHIS (Leguminosae) *hypogaea* L.: *Puccinia arachidis*.
ARALIA (Araliaceae) chinensis L.: *Aecidium* sp.
Aralia elata (Miq.) Seem.: *Nyssopsis thwaitesii*.
Aralia mandshurica Maxim., see *Aralia elata*.
ARCTIUM (Compositae) *majus* Bernh.: *Puccinia bardanae*.
ARISTOLOCHIA (Aristolochiaceae) sp.: *Puccinia aristolochiae*.
ARTEMISIA (Compositae) *annua* L.: *Puccinia absinthii*.
Artemisia capellaris Thunb.: *Puccinia absinthii*.
Artemisia desertorum Spreng.: *Puccinia absinthii*.
Artemisia dracunculus L.: *Phakopsora artemisiae*.
Artemisia dubia Wall.: *Puccinia absinthii*.
Artemisia eriopoda Bunge: *Puccinia phragmidiooides*.
Artemisia frigida Willd.: *Puccinia artemisiae-keiskiana*.
Artemisia japonica Thunb.: *Puccinia absinthii*; *Puccinia ferruginosa*; *Puccinia millefolii*.
Artemisia keiskiana Miq.: *Puccinia artemisiae-keiskiana*.
Artemisia laciniata Willd.: *Puccinia atrofusca*.
Artemisia mongolica Fisch.: *Puccinia absinthii*.
Artemisia sacrorum Ledeb.: *Phakopsora compositarum*; *Puccinia absinthii*.
Artemisia sieversiana Willd.: *Puccinia absinthii*.
Artemisia vulgaris L.: *Phakopsora compositarum*; *Puccinia absinthii*; *Puccinia artemisiella*; *Puccinia atrofusca*; *Puccinia ferruginosa*; *Puccinia millefolii*; *Puccinia tanaci*.
Artemisia sp.: *Phakopsora artemisiae*; *Phakopsora compositarum*; *Puccinia absinthii*; *Puccinia adjuncta*; *Puccinia ferruginosa*; *Puccinia millefolii*; *Puccinia tanaci*; *Uromyces oblongisporus* (1).
ARTHRAZON (Gramineae) *hispidus* (Thunb.) Makino: *Puccinia arthraxonis*; *Uredo arthraxonis-ciliaris*.
Arthraxon lanceolatum Hochst.: *Puccinia aestivalis*.
Arthraxon sp.: *Puccinia arthraxonis*; *Uredo arthraxonis-ciliaris*.
ARUNDINELLA (Gramineae) *anomala* Steud.: *Puccinia arundinellae*; *Puccinia arundinellae-anomala*.
Arundinella arundinacea DC.: *Puccinia coronata*.
Arundinella nepalensis Trin.: *Puccinia arundinellae*.
Arundinella setosa Trin.: *Puccinia arundinellae*; *Puccinia arundinellae-setosae*.
Arundinella sp.: *Puccinia arundinellae*; *Puccinia coronata*.
ARUNDINARIA (Gramineae) sp.: *Puccinia kusanoi*; *Puccinia phyllostachydis*; *Stereostratum corticioides*.
ARUNDO (Gramineae) *donax* L.: *Uredo arundinis-donacis*.
ASARUM (Aristolochiaceae) sp.: *Puccinia asaricola*.
ASPARAGUS (Liliaceae) sp.: *Puccinia asparagi-lucidi*.
ASTER (Compositae) *ageratooides* Turcz.: *Coleosporium asterum*.
Aster altaicus Willd.: *Coleosporium asterum*.
Aster harrowianus Diels: *Puccinia extensicola*.
Aster hispidus Thunb.: *Phakopsora compositarum*.

- Aster holophyllus Hemsl.: Coleosporium asterum.
 Aster indicus L., see Asteromoea indica.
 Aster scaber Thunb.: Coleosporium asterum; Puccinia extensicola.
 Aster tataricus L.: Coleosporium asterum.
 Aster trinervis Roxb.: Coleosporium asterum; Puccinia extensicola.
 Aster sp.: Coleosporium asterum; Phakopsora artemisiae.
 ASTEROMOEAE (Compositae) indica L., A. integrifolia (Turcz.) Loess., A. mongolica (Franch.) Kitam.: Coleosporium asterum.
 ASTILBE (Saxifragaceae) chinensis Franch. & Sav.: Pucciniostele mandshurica.
 Astilbe thunbergii Miq.: Pucciniostele clarkiana.
 ASTRAGALUS (Leguminosae) scaberrimus Bunge, A. sinicus L., A. sp.: Uromyces punctatus.
 ASYNEUMA (Campanulaceae) fulgens (Wall.) Briq.: Coleosporium campanulae.
 ATRACTYLIS (Compositae), see Atractylodes.
 ATRACTYLODES (Compositae) chinensis (Bunge) Koidz.: Puccinia aomoriensis.
 Atractylodes ovata Thunb.: Puccinia aomoriensis; Puccinia hieracii.
 AVENA (Gramineae) sativa L.; Puccinia coronata; Puccinia graminis.
 AZUKIA (Leguminosae) subtrilobata (T. & S.) Tak., A. typica (Pain.) Miura; Uromyces phaseoli.
 BAMBUSA (Gramineae) spinosa Roxb.: Puccinia longicornis; Uredo ignava.
 Bambusa tesselata Munro: Puccinia mitriformis.
 Bambusa sp.: Kweilingia bambusae; Puccinia kwanhsiensis; Puccinia longicornis.
 Bambusae undet.: Puccinia phyllostachydis.
 BECKMANIA (Gramineae) syzygachne Fernald: Puccinia coronata.
 BELAMCANDA (Iridaceae) chinensis DC.: Puccinia belamcandae.
 BENZOIN (Lauraceae) sp.: Aecidium sp.; Puccinia aequitatis; Puccinia cara; Puccinia lauricola; Puccinia seposita.
 BERBERIS (Berberidaceae) acuminata Franch.: Puccinia graminis.
 Berberis amurensis Rupr.: Puccinia graminis; Puccinia pygmaea.
 Berberis dielsiana Fedde, B. gagnepainii Schneid., B. gilgiana Fedde, B. henayana Schneid., B. julianae Schneid., B. levis Franch., B. poiretii Schneid.; B. pruinosa Franch., B. sargentiana Schneid., B. silva-taroucana Schneid., B. virgetorum Schneid., B. wilsonae Hemsl.: Puccinia graminis.
 BERCHEMIA (Rhamnaceae) racemosa S. & Z., B. sp.: Puccinia coronata.
 BIDENS (Compositae) pilosa L.: Uromyces bidenticola.
 BLETTIA (Orchidaceae) hyacinthina R.Br.: Coleosporium blettiae.
 BOEHMERIA (Urticaceae) sp.: Puccinia fusispora.
 BOTHRIOCLOA (Gramineae) pertusa (L.) A. Camus: Puccinia duthiae.
 BRACHYBOTRYS (Boraginaceae) paridifolius Max.: Puccinia brachybotrydis; Thekopsora brachybotrydis.
 BRACHYPODIUM (Gramineae) sylvaticum (Huds.) Roem. & Sch.: Puccinia baryi; Puccinia coronata.
 Brachypodium sp.: Puccinia brachysora; Puccinia coronata.
 BRASSAIOPSIS (Araliaceae) palmata Kurz; Nyssopsis thwaitesii.
 BRIDELIA (Euphorbiaceae) monoica Merr.: Phakopsora cingens.
 BROMUS (Gramineae) aspera Murray, see B. ciliatus.
 Bromus ciliatus L.: Puccinia coronata.
 Bromus sp.: Puccinia rubigo-vera.
 BROUSSONETIA (Moraceae) kazinoki Sieb.: Aecidium mori.
 Broussonetia papyrifera L'Her.: Cerotellum fici.
 BUBAKIA, see Phakopsora.
 BULBOSTYLIS (Cyperaceae) sp.: Puccinia liberta.
 BUPLEURUM (Umbelliferae) falcatum L.: Puccinia bupleuri; Puccinia miyoshiana.
 Bupleurum longeradiatum Turcz.: Puccinia bupleuri.
 CACALIA (Compositae) auriculata DC.: Coleosporium cacaliae.
 Cacalia hastata L.: Aecidium compositarum; Coleosporium cacaliae; Puccinia tranzschelii.
 CAEOMA cheoanum Cumm.: Rubus sp. (5).
 Caeoma clematidis Thuem., see Coleosporium clematidis.
 Caeoma fumariae Link, see Melampsora magnusiana.
 Caeoma makinoi Kusano: Prunus cerasus (1); P. mandshurica (1, 17); P. sp. (19).
 Caeoma warburgianum P. Henn.: Rosa banksiae (31); R. longicuspis (31); R. sp. (1).
 CAJANUS (Leguminosae) cajan (L.) Millsp.: Uromyces dolicholi.

- CALAMAGROSTIS (Gramineae) arundinacea L.: Puccinia coronata; Puccinia pygmaea; Puccinia rangiferina.
 Calamagrostis epigejos Roth: Puccinia epigejos; Puccinia coronata; Puccinia pygmaea.
 Calamagrostis langsdorffii Trin.: Puccinia rangiferina.
 Calamagrostis sp.: Puccinia coronata; Puccinia hierochloae; Puccinia rangiferina.
 CALAMINTHA (Labiatae) chinensis Benth.: Puccinia menthae.
 CALLOCARPA (Verbenaceae) cana L.: Uredo callicarpi.
 Callicarpa sp.: Kuehneola callicarpi; Uromyces callicarpae.
 CALLISTEPIUM (Compositae) sp.: Aecidium callistephi.
 CALLISTEPHUS (Compositae) chinensis Nees: Coleosporium asterum.
 Caltha (Ranunculaceae) membranacea N. Schipcz.: Puccinia calthaecola.
 Caltha palustris L.: Puccinia calthae.
 CALYSTEGIA (Convolvulaceae) hederacea Wall., C. japonica Choisy, C. soldanella R. Br., C. subvolubilis G. Don: Puccinia convolvuli.
 CAMPANUMAEA (Campanulaceae) sp.: Puccinia campanumaeae.
 CAMPTANDRA (Zingiberaceae) yunnanensis (Gagnep.) K. Schum.: Puccinia roscooeae.
 CAMPYLOTROPIS (Leguminosae) balfouriana Schindl.: Uromyces rugulosus.
 Campylotropis chinensis (Bunge) Schindl.: Uromyces lespedezae-macrocarpae.
 Campylotropis hirtella (Franch.) Schindl.: Uromyces rugulosus.
 Campylotropis macrocarpa (Bunge) Rehd.: Uromyces lespedezae-procumbentis.
 Campylotropis polyantha (Franch.) Schindl.: Aecidium campylotropi; Uromyces rugulosus.
 CAPILLIPEDIUM (Gramineae) parviflorum Stapf.: Puccinia erythraeensis.
 CARAGANA (Leguminosae) ambigua Stocks, C. chamalagu Lam., C. frutex (L.) K. Koch (C. frutescens DC.), C. microphylla Lam., C. rossa Lam., C. sophoraefolia Tausch.: Uromyces genistae-tinctoriae.
 CARDUUS (Compositae) acanthoides L.: Puccinia carduorum.
 Carduus crispus L.: Aecidium cardui; Puccinia carduorum.
 CAREX (Cyperaceae) baccans Nees: Puccinia constata.
 Carex brunnea Thunb.: Puccinia caricis; Puccinia caricis-brunneae.
 Carex caespitosa L.: Puccinia silvatica.
 Carex cruciata Wahl.: Puccinia caricis.
 Carex filicina Nees: Puccinia caricis; Puccinia caricis-filicinae.
 Carex fluvialis Boott: Puccinia sp.
 Carex heterolepis Bunge: Puccinia yokukurae.
 Carex lanceolata Boott: Puccinia aomoriensis; Puccinia caricis.
 Carex neurocarpi Maxim.: Puccinia silvatica.
 Carex nubigena D. Don: Puccinia caricis-montanae.
 Carex pisiformis Boott: Puccinia aomoriensis.
 Carex siderosticta Hance: Puccinia caricis-siderostictae; Puccinia mandshurica; Puccinia miyakii.
 Carex stenophylla Wahl.: Puccinia atrofusca.
 Carex vesicaria L.: Puccinia caricis.
 Carex sp.: Puccinia caricis; Puccinia caricis-gibbae; Puccinia dioicae; Puccinia hyalina; Puccinia silvatica; Puccinia subhyalina; Uromyces perigynius.
 CARPESIUM (Compositae) abrotanoides L., C. cernuum L., C. sp.: Coleosporium carpessii.
 CARPINUS (Betulaceae) sp.: Melampsoridium carpini.
 CARTHAMUS (Compositae) tinctorius L.: Puccinia carthami.
 CASTANEA (Fagaceae) henryi Rehd. & Wils.: Cronartium quercum.
 Castanea mollissima Blume: Cronartium quercum; Pucciniastrum castaneae.
 Castanea sp.: Pucciniastrum castaneae.
 CAULOPHYLLUM (Berberidaceae), see Leontice.
 CEDRELA (Meliaceae) sinensis Juss.: Nyssopsora cedrelae; Phakopsora cheoana.
 CEPHALONOPLOS (Compositae) segetum Kitam., C. setosum Kitam.: Puccinia obtegens.
 CERASTIUM (Caryophyllaceae) sp.: Melampsorella caryophyllacearum.
 CEROTELIUM desmum Arth. see Phakopsora desmum.
 Cerotelium fici (Cast.) Arth.: Broussonetia papyrifera (1, 44); Ficus carica (1, 44); Morus sp. (31).
 CHAENOMELES (Rosaceae) japonica (Thunb.) Lindl., C. lagenaria (Loisel.) Koidz., C. sinensis (Thouin) Koehne, C. sp.: Gymnosporangium haraeatum.
 CHAMAENERION (Onagraceae) angustifolium Scop.: Pucciniastrum epilobii.
 CHIONANTHES (Oleaceae) retusus Lindl. & Paxton: Aecidium fraxini-bungeanae.
 CHNOOPSORA itoana Hirats. f., see Melampsorella itoana.

- CHRYSANTHEMUM (Compositae) indicum L.: Phakopsora artemisiae; Phakopsora compositarum; Puccinia chrysanthemi; Puccinia horiana.
- Chrysanthemum sibiricum Fisch.: Phakopsora compositarum; Puccinia chrysanthemi.
- Chrysanthemum zawadskii Herbich: Puccinia chrysanthemi.
- Chrysanthemum sp.: Phakopsora artemisiae; Puccinia chrysanthemi.
- CHRYSONYXA bambusae Teng, see Kweilingia bambusae.
- Chrysomyxa dietelii Syd.: Rhododendron trichocladum (31).
- Chrysomyxa expansa Diet.: Rhododendron sp. (36).
- Chrysomyxa ledi de Bary: Picea likiangensis (19).
- Chrysomyxa pyrolae Rostr.: Pyrola rotundifolia (1).
- Chrysomyxa rhododendri de Bary: Rhododendron dauricum (1, 14); R. decorum (31); R. faberi (22); R. micranthum (25).
- Chrysomyxa tsugae Teng, see Chrysomyxa tsugae-yunnanensis.
- Chrysomyxa tsugae-yunnanensis Teng: Tsuga yunnanensis (36, 37).
- CHYSOSPLENUM (Saxifragaceae) alternifolium L., C. griffithii: Puccinia chrysosplenii.
- CICUTA (Umbelliferae) virosa L.: Puccinia cicutae.
- CIMICIFUGA (Ranunculaceae) dahurica Maxim: Coleosporium cimicifugatum.
- Cimicifuga foetida L.: Coleosporium cimicifugatum.
- Cimicifuga simplex Wormsk.: Aecidium shiraianum; Coleosporium cimicifugatum.
- Cimicifuga sp.: Puccinia rubigo-vera.
- CINNAMOMUM (Lauraceae) sp.: Puccinia cinnamomi; Puccinia cinnamomimcola.
- CIRCAEA (Onagraceae) caulescens Nakai: Pucciniastrum circaeae.
- Circaea cordata Royle: Puccinia circaeae.
- Circaea imaicola (Aschers. & Magn.) Hand.-Mazz.: Puccinia circaeae; Puccinia circaeae-caricis.
- CIRSIMUM (Compositae) arvensis (L.) Scop.: Puccinia cirsii; Puccinia obtegens.
- Cirsium chinense Champ.: Puccinia cirsii-maritimi.
- Cirsium segetum Bunge: Puccinia cirsii; Puccinia obtegens.
- Cirsium sp.: Puccinia cirsii; Puccinia cirsii-maritimi; Puccinia dioicae; Puccinia obtegens.
- CLEISTOGENES (Gramineae), see Diplachne.
- CLEMATIS (Ranunculaceae) angustifolia Jacq.: Coleosporium clematidis.
- Clematis apiifolia DC.: Coleosporium clematidis; Coleosporium clematidis-apiifoliae.
- Clematis armandi Franch.: Coleosporium clematidis.
- Clematis aquilegiformis L.: Puccinia rubigo-vera.
- Clematis benthamiana Hemsl.: C. brevicaudata: Coleosporium campanulae.
- Clematis chinensis Osbeck: Coleosporium clematidis; Puccinia rubigo-vera.
- Clematis chrysocoma Franch.: Coleosporium clematidis.
- Clematis connata DC.: Puccinia clematidicola.
- Clematis fusca Turcz., C. grata Wall.: Coleosporium clematidis.
- Clematis heracleifolia DC.: Coleosporium clematidis; Puccinia rubigo-vera.
- Clematis hexapetala Pall., C. mandshurica Rupr.: Coleosporium clematidis.
- Clematis montana Buch.-Ham.: Coleosporium clematidis; Coleosporium clematidis-apiifoliae.
- Clematis orientalis L.: Coleosporium clematidis.
- Clematis paniculata Thunb.: Coleosporium clematidis; Puccinia rubigo-vera.
- Clematis petraea Hand.-Mazz.: Coleosporium clematidis; Puccinia wattiana.
- Clematis potanini Maxim.: Puccinia rubigo-vera.
- Clematis recta L.: Coleosporium clematidis.
- Clematis urcinata Champ.: Puccinia rubigo-vera.
- Clematis sp.: Aecidium orbiculare; Coleosporium clematidis; Coleosporium clematidis-apiifoliae; Puccinia rubigo-vera; Puccinia wattiana.
- CLERODENDRON (Verbenaceae) inerme Gaertn.: Puccinia erebia.
- Clerodendron paniculatum L.: Aecidium clerodendri.
- Clerodendron trichotomum Thunb., C. sp.: Coleosporium clerodendri.
- CLINELYMUS, see Elymus.
- CODONOPSIS (Campanulaceae) lanceolata Benth. & Hook.: Coleosporium horianum.
- COFFEA (Rubiaceae) arabica: Hemileia vastatrix.
- COLEBROOKIA (Labiatae) oppositifolia Sm.: Uredo colebrookiae.
- COLEOPUCCINIA kunmingensis Tai: Cotoneaster franchetii (32); C. microphylla (32).
- Coleopuccinia simplex Diet.: Eriobotrya japonica (36); E. sp. (8, 33, 44).
- Coleopuccinia sinensis Pat.: Amelanchier sp. (1); Cotoneaster racemiflora (28); C. tenuipes (28); C. sp. (1, 37).

- COLEOSPORIUM aconiti Thuem.: *Aconitum vilmorinianum* (31).
- Coleosporium arundinae Syd.: *Spathoglottis pubescens* (31).
- Coleosporium asterum (Diet.) Syd.: *Aster ageratoides* (14); *A. altaicus* (44); *A. holophyllus* (1, 23, 25, 44); *A. scaber* (1, 14, 44); *A. tataricus* (1); *A. trinervis* (1, 23, 24, 44); *A. sp.* (1, 4, 16, 31, 35, 38, 44); *Asteromoea indica* (22, 25); *A. integrifolia* (1); *A. mongolica* (1); *Callistephus chinensis* (31); *Pinus massoniana* (1, 35, 38). Records originally published as Coleosporium solidaginis have been incorporated here since it is doubtful that the species occurs in China.
- Coleosporium bletiae Diet.: *Anthogonium gracile* (28); *Bletia hyacinthina* (1, 4, 44); undet. Orchidaceae (31).
- Coleosporium cacaliae Otth: *Cacalia auriculata* (14); *C. hastata* (14).
- Coleosporium campanulae Lév.: *Adenophora divaricata* (14); *A. pereskiaefolia* (14); *A. polymorpha* (1); *A. remotifolia* (44); *A. rupincola* (23); *A. scabridula* (23); *A. verticillata* (19); *A. sp.* (1, 4); *Asyneuma fulgens* (31); *Lobelia pyramidalis* (4); *Platycodon sp.* (4); *Wahlenbergia marginata* (31).
- Coleosporium carpesii Sacc.: *Carpesium abrotanoides* (1, 31); *C. cernuum* (22, 31); *C. sp.* (4, 22, 31).
- Coleosporium cheoanum Cumm.: *Coleus sp.* (4).
- Coleosporium cimicifugatum Thuem.: *Cimicifuga dahurica* (15); *C. foetida* (1, 31); *C. simplex* (1, 14).
- Coleosporium clematidis Barcl.: *Clematis angustifolia* (25); *C. apiifolia* (25); *C. armandi* (19); *C. benthamiana* (25); *C. brevicaudata* (25, 31); *C. chinensis* (24, 25); *C. chrysocoma* (31); *C. fusca* (1); *C. grata* (1, 4, 35, 38); *C. heracleifolia* (1); *C. hexapetala* (15); *C. mandshurica* (1, 14); *C. montana* (4, 22, 31); *C. orientalis* (1); *C. paniculata* (1, 35, 38); *C. peterae* (31); *C. recta* (18); *C. sp.* (1, 4, 16, 31).
- Coleosporium clematidis-apiifoliae Diet.: *Clematis apiifolia* (1); *C. montana* (24).
- Coleosporium clerodendri Diet.: *Clerodendron trichotomum* (1, 44); *C. sp.* (35, 38).
- Coleosporium elephantopodis Thuem.: *Elephantopus sp.* (4).
- Coleosporium eupatorii Arth.: *Eupatorium lindleyanum* (4, 31); *E. sp.* (4, 35, 38).
- Coleosporium euphrasiae (Schum.) Wint.: *Pedicularis cyathophylla* (28).
- Coleosporium evodiae Diet.: *Evodia meliaeifolia* (4, 16); *E. officinalis* (4, 22, 31); *E. rutaecarpa* (31); *E. sp.* (4, 31, 35, 38).
- Coleosporium fauriae Syd.: undet. Saxifragaceae (31).
- Coleosporium geranii Pat.: *Geranium strigosum* (31); *G. sp.* (1).
- Coleosporium horianum P. Henn.: *Codonopsis lanceolata* (1, 14, 35, 38, 44).
- Coleosporium inulae (Kunze) Ed. Fisch.: *Inula serrata* (31).
- Coleosporium leptoderidis (Barcl.) Syd.: *Leptodermis glomerata* (31); *L. pilosa* (31); *L. potanini* (31).
- Coleosporium ligulariae Thuem.: *Ligularia dictyoneura* (31); *L. lapathifolius* (31); *L. sp.* (35, 38).
- Coleosporium melampyri Tul.: *Melampyrum roseum* (1, 14, 35, 38).
- Coleosporium paederiae Diet.: *Paederia foetida* (31); *P. sp.* (16, 31).
- Coleosporium pedicularidis Tai: *Pedicularis deltoides* (31); *P. gracilis* (31); *P. racemosa* (31).
- Coleosporium perillae Syd.: *Elsholtzia cristata* (44); *E. patrinii* (31); *E. ochroleuca* (31); *E. rugulosa* (31); *Mosla lanceolata* (22); *M. punctata* (1, 35, 38); *M. sinensis* (4); *M. sp.* (16); *Perilla frutescens* (14, 17, 22, 31, 44); *P. nankinensis* (1, 22, 31, 35, 38); *P. ocymoides* (1, 4); *P. puteaceus* (1, 18, 20).
- Coleosporium phellodendri Kom.: *Phellodendron amurensis* (1, 14, 18, 20); *P. sachalinensis* (1).
- Coleosporium plectranthi Barcl.: *Plectranthus bulleyanus* (31); *P. coetsa* (31); *P. eriocalyx* (31); *P. glaucocalyx* (1, 44); *P. inflexus* (1, 14); *P. nervosus* (22, 31); *P. phyllopopus* (31); *P. racemosus* (4); *P. sculponeatus* (31); *P. striatus* (31).
- Coleosporium pulsatillae Lév.: *Pulsatilla chinensis* (1, 14, 23, 25, 35, 38, 44); *P. dahurica* (14).
- Coleosporium rubiicola Cumm.: *Rubia cordifolia* (4).
- Coleosporium saussureae Thuem.: *Saussurea cordifolia* (24); *S. glomerata* (25); *S. japonica* (1); *S. manshurica* (14); *S. maximowiczii* (1, 44); *S. odontolepis* (14); *S. peduncularis* (31); *S. pulchella* (14); *S. serrata* (24); *S. triangulata* (24); *S. ussuriensis* (25); *S. sp.* (4).
- Coleosporium senecionis Fries: *Senecio argunensis* (1, 18); *S. canabifolius* (14); *S. densiflorus* (22, 31); *S. dianthus* (31).
- Coleosporium solidaginis, see Coleosporium asterum.
- Coleosporium sonchi-arvensis Lev.: undet. Compositae (1).

- Coleosporium violae Cumm.: Viola limprechtiana (4).
- Coleosporium xanthoxyli Diet. & Syd.: Xanthoxylum acanthopodium (31); X. alatum (1, 31, 44); X. simulans (8, 23, 30, 44); X. sp. (4, 8, 35, 38).
- Coleosporium sp.: Gardenia angusta (22); Siegesbeckia orientalis (4).
- COLEUS (Labiatae) sp.: Coleosporium cheoanum.
- COLQUHOUNIA (Labiatae) coccinea Wall: Puccinia leucophaea.
- COMMELINA (Commelinaceae) communis L.: Uromyces commelinae.
- Commelina nudiflora R. Br.: Phakopsora tecta; Uromyces commelinae.
- Commelina sp.: Uromyces commelinae.
- COMPOSITAE undet.: Coleosporium sonchi.
- CONIOGRAMME (Pteridophyta) fraxinea (Don) Diels: Hyallopsora sp.
- CORIARIA (Coriariaceae) sinica Maxim.; C. sp.: Pucciniastrum coriariae.
- CORYDALIS (Papaveraceae) sp.: Melampsora magnusiana.
- CORYLOPSIS (Hamamelidaceae) platypetala Rehd. & Wils., C. veitchiana Bean: Aecidium hamamelidis.
- Corylopsis sp.: Puccinia corylopsidis.
- CORYLUS (Betulaceae) heterophylla Fish.: Pucciniastrum coryli.
- COTINUS (Anacardiaceae) coggyria Scop.: Pileolaria cotini-coggyriæ.
- COTONEASTER (Rosaceae) adpressa Bois.: Gymnosporangium sikangense.
- Cotoneaster francheti Bois., C. microphylla Lindl.: Coleopuccinia kunmingensis.
- Cotoneaster multiflora Bunge: Gymnosporangium nanwutaianum.
- Cotoneaster racemiflora (Desf.) K. Koch, C. tenuipes Rehd. & Wils.: Coleopuccinia sinensis.
- Cotoneaster sp.: Coleopuccinia sinensis; Roestelia lacerata.
- CRATAEGUS (Rosaceae) cuneata Sieb. & Zucc., C. hupehensis Sarg., C. pinnatifida Bunge: Gymnosporangium haraeanum.
- Crataegus scabrifolius (Franch.) Rehd.: Gymnosporangium clavariaeforme.
- Crataegus sp.: Gymnosporangium clavariaeforme; Gymnosporangium haraeanum; Gymnosporangium magnum.
- CREPIS (Compositae) japonica Benth.: Puccinia crepidis-japonicae.
- Crepis tectorum L.: Puccinia crepidis.
- CRITESION (Gramineae), see Hordeum.
- CRONARTIUM antidesmae-dioicae Syd., see Crossopsora antidesmae-dioicae.
- Cronartium delavayi Pat., see Cronartium gentianeum.
- Cronartium flaccidum (Alb. & Schw.) Wint.: Delphinium delavayi (31); Paeonia albiflora (1, 14, 35, 38); Pinus yunnanensis (19).
- Cronartium gentianeum Thuem.: Gentiana dicta (1); G. rigescens (31); G. yunnanensis (31).
- Cronartium keteleeriae Tai: Keteleeria elveyiana (31).
- Cronartium quercuum Miyabé: Castanea henryi (1, 44); C. mollissima (1); Pinus massoniana (1, 22, 35, 38, 44); Quercus acutissima (8, 31); Q. fabri (1, 44); Q. glandulifera (1, 22, 44); Q. glauca (1, 44); Q. serrata (1); Q. variabilis (1, 44); Q. sp. (1, 4, 8, 22, 35, 38).
- Cronartium ribicola Fischer: Ribes coeleste (28); R. mandschuricum (14).
- CROSSOPSORA antidesmae-dioicae (Syd.) Arth. & Cumm.: Antidesma gracile (35, 38).
- CROTALARIA (Leguminosae) lonchophylla Hand.-Mazz.: Uromyces decoratus.
- CRYPTOTAENIA (Umbelliferae) canadensis DC., C. japonica Hassk., C. sp.: Puccinia tokyensis.
- CUCUBALUS (Caryophyllaceae) baccifer L.: Puccinia behenis.
- CUDRANIA (Moraceae) sp.: Uredo sinensis.
- CUPRESSUS (Pinaceae) duclouxiana Hickel: Gymnosporangium cunninghamianum.
- Cupressus funebris Endl.: Gymnosporangium tsingchensis.
- CYANOTIS (Commelinaceae) sp.: Uredo davaoensis.
- CYDONIA (Rosaceae) japonica Pers., see Chaenomeles lagenaria.
- Cydonia oblonga Mill.: Gymnosporangium haraeanum.
- CYMOPOGON (Gramineae) citratus (DC.) Staf., C. nardus Rendle: Puccinia nakanishikii.
- CYNANCHUM (Asclepiadaceae) sibiricum R. Br.: Melampsora cynanchi.
- CYNODON (Gramineae) dactylon Pers.: Puccinia cynodontis; Uredo cynodontis-dactylis.
- CYPERUS (Cyperaceae) difformis L.: Puccinia romagnoliana.
- Cyperus glomeratus L.: Puccinia cyperi.
- Cyperus iria L.: Puccinia angustata; Puccinia cyperi.
- Cyperus rotundus L.: Puccinia romagnoliana.
- Cyperus serotinus Rottb.: Puccinia juncelli.
- Cyperus sp.: Puccinia canaliculata; Puccinia cyperi; Puccinia cyperi-tagetiformis; Puccinia philippinensis.

- DACTYLIS (Gramineae) glomerata L.: Puccinia rubigo-vera.
 DAEDALACANTHUS (Acanthaceae) see Eranthemum.
 DALBERGIA (Leguminosae) sp.: Maravalia achroa.
 DAPHNE (Thymelaeaceae) odora Thunb.: Uredo daphnicola.
 DELPHINIUM (Ranunculaceae) delavayi Franch.: Cronartium flaccidum.
 Delphinium sp.: Puccinia rubigo-vera.
 DENDROCALAMUS (Gramineae) latiflorus Munro: Uredo dendrocalami.
 Dendrocalamus sp.: Uredo ignava.
 DESMODIUM (Leguminosae) racemosum (Thunb.) DC.: Phakopsora meibomiae.
 Desmodium yunnanense Franch.: Uromyces capitatus.
 DEUTZIA (Saxifragaceae) discolor Hemsl.: Uredo deutziae.
 Deutzia sp.: Puccinia kusanoi.
 DEYEUXIA (Gramineae) sylvatica Kunth: Puccinia coronata; Puccinia deyeuxiae; Puccinia rangiferina.
 DIANELLA (Liliaceae) ensifolia DC., D. sp.: Uredo dianella.
 DIANTHUS (Caryophyllaceae) caryophyllus L.: Uromyces caryophyllinus.
 Dianthus chinensis L.: Puccinia arenariae; Uromyces caryophyllinus.
 Dianthus longicalyx Miq.: Uromyces caryophyllinus.
 DIARRHENA (Gramineae) manshurica Maxim.: Puccinia diarrhenae.
 DICLIPTERA (Acanthaceae) sp.: Puccinia shiraiana.
 DIGITARIA (Gramineae) sanguinalis (L.) Scop.: Puccinia levigata.
 Digitaria sp.: Puccinia oahuensis.
 DIOSCOREA (Dioscoreaceae) acerifolia Uline, D. nipponica Mak., D. quinqueloba Thunb.:
Puccinia dioscoreae.
 DIPLACHNE (Gramineae) serotina Link: Puccinia australis; Puccinia diplachnicola;
Puccinia moliniae.
 Diplachne sp.: Puccinia diplachnis.
 DISPORUM (Liliaceae) pullum Salisb.: Aecidium dispori.
 Disporum sp.: Aecidium dispori; Puccinia dispori.
 DRYOPTERIS (Pteridophyta) crassirhizoma Nakai: Milesia miyabei.
 Dryopteris sp.: Hyalopsora polypodii; Milesia erythrosora.
 DUCHESNEA (Rosaceae) indica (Andr.) Focke: Frommea duchesneae.
 EHRETIA (Boraginaceae) macrophyllum Wall.: Uredo ehretiae.
 Ehretia sp.: Phakopsora ehretiae.
 ELAEAGNUS (Elaeagnaceae) angustifolia L.: Aecidium elaeagni.
 Elaeagnus lanceolatus Warb.: Aecidium quinatum; Puccinia elaeagni.
 Elaeagnus multiflora Thunb.: Aecidium elaeagni; Aecidium elaeagni-umbellatae.
 Elaeagnus pungens Thunb.: Aecidium elaeagni.
 Elaeagnus sp.: Aecidium elaeagni; Puccinia achroa.
 ELEOCHARIS (Cyperaceae) tuberosus Schult.: Puccinia liberta.
 ELEPHANTOPUS (Compositae) sp.: Coleosporium elephantopodis.
 ELSHOLTZIA (Labiatae) cristata Willd., E. patrini Garcke, E. ochroleuca Dunn, E. rugulosa
 Hemsl.: Coleosporium perillae.
 ELYMUS (Gramineae) sibiricus L.: Puccinia elymina; Puccinia rubigo-vera.
 ENDOPHYLLUM griffithiae (P. Henn.) Racib.: Randia sinensis (1).
 EMILIA (Compositae) sonchifolia DC.: Aecidium formosanum.
 ENKIANTHUS (Ericaceae) chinensis Franch.: Aecidium enkianthi.
 EPILOBIUM (Onagraceae) sp.: Puccinia epilobii-tetragonii.
 EPIMEDIUM (Berberidaceae) sp.: Puccinia epimedii; Puccinia graminis.
 EPIPREMNUM (Araceae) mirabile Schott.: Puccinia hashiokai.
 ERAGROSTIS (Gramineae) ferruginea Beauv.: Puccinia emaculata; Puccinia eragrostidis-ferruginea.
 Eragrostis sp.: Puccinia morigera.
 ERANTHEMUM (Acanthaceae) nervosum R. Br.: Puccinia polystegia.
 ERIANTHUS (Gramineae) fastigiatus Nees: Puccinia eulaliae.
 Erianthus fulvus Nees.: Puccinia purpurea.
 ERIOBOTRYA (Rosaceae) japonica (Thunb.) Lindl., E. sp.: Coleopuccinia simplex.
 ERIOCHLOA (Gramineae) villosa Kunth: Uromyces eriochloae.
 EULALIA (Gramineae) quadrinervis: Puccinia polliniae-quadrinervis.
 Eulalia sp.: Phakopsora incompleta.
 EUPATORIUM (Compositae) lindleyanum DC.: Coleosporium eupatori.
 Eupatorium sp.: Aecidium sp.; Coleosporium eupatori; Puccinia tenuis.

- EUPHORBIA (Euphorbiaceae) chrysocoma Lév. & Van.: Melampsora euphorbiae-dulcis.
Euphorbia esula L.: Melampsora euphorbiae.
Euphorbia humifusa Willd.: Uromyces proeminens.
Euphorbia lunulata Bunge: Aecidium euphorbiae; Melampsora euphorbiae; Melampsora euphorbiae-dulcis; Melampsora euphorbiae-lunulatae.
Euphorbia pekinensis Rupr.: Aecidium euphorbiae; Melampsora euphorbiae-dulcis.
Euphorbia sieboldiana Rupr.: Melampsora euphorbiae-dulcis.
Euphorbia sp.: Melampsora euphorbiae; Melampsora euphorbiae-dulcis; Uromyces pisi; Uromyces striolatus.
EVODIA (Rutaceae) meliaefolia Benth., *E. officinalis* Dode, *E. rutaecarpa* Hook. f. & Thoms., *E.* sp.: Coleosporium evodiae.
FAGOPYRUM (Polygonaceae) esculentum Moench: Puccinia fagopyri.
FESTUCA (Gramineae) extremitorientalis Ohwi: Puccinia festucae.
Festuca ovina L.: Puccinia festucae-ovinae.
FICUS (Moraceae) carica L.: Cerotellum fici.
Ficus heteromorpha Hemsl., *F. martini* Miq.: Phakopsora hengshanensis.
Ficus sp.: Phakopsora fici-erecti.
FILIPENDULA (Rosaceae) palmata Maxim.: Triphragmium anomalam; Triphragmium ulmariae.
FIMBRISTYLIS (Cyperaceae) sp.: Puccinia fimbristylidis; Uromyces kwangtianus.
FLUEGGIA (Euphorbiaceae) sp.; Phakopsora cingens.
FRAGARIA (Rosaceae) sp.: Pucciniastrum potentillae.
FRAXINUS (Oleaceae) chinensis Roxb.: Aecidium fraxini-bungeanae; Uropyxis fraxini.
Fraxinus rhynchophyllus Hance, *F.* sp.: Aecidium fraxini-bungeanae.
FRITILLARIA (Liliaceae) dagana Turcz.: Puccinia hsinganensis.
Fritillaria sp.: Uromyces lili.
FROMMEA duchesneae Arth.: Duchesnea indica (35, 38).
FUNKIA (Liliaceae), see Hosta.
GALIUM (Rubiaceae) aparine L.: Aecidium galii; Phakopsora punctiformis.
Galium asperifolium Wall.: Phakopsora punctiformis.
Galium dahuricum Turcz.: Puccinia punctata; Thekopsora guttata.
Galium verum L.: Puccinia punctata; Thekopsora guttata.
Galium sp.: Puccinia punctata.
GAMBLEOLA cornuta Massee: Mahonia sheridaniana (8).
GARDENIA (Rubiaceae) angusta Merr.: Coleosporium sp.
GENTIANA (Gentianaceae) dicta Franch.: Cronartium gentianeum.
Gentiana macrophylla Pall.: Puccinia gentianae.
Gentiana rigescens Franch.: Cronartium gentianeum.
Gentiana wutaiensis Marq.: Puccinia gentianae.
Gentiana yunnanensis Franch.: Cronartium gentianeum.
Gentiana sp.: Puccinia gentianae.
GERANIUM (Geraniaceae) dahuricum DC.: Puccinia leveillei.
Geranium eriostemon Fisch.: Puccinia leveillei; Uromyces geranii.
Geranium nepalensis Sweet, *G. orientale-tibeticum* Kunth, *G. sibiricum*, *G.* sp.: Uromyces geranii.
Geranium strigosum Burm.f., *G.* sp.: Coleosporium geranii.
GERWASIA chinensis (Diet.) Hirats. f.: *Rubus amplifolius* (4); *R. cochinchinensis* (16); *R. reflexus* (1); *R. setchuensis* (4, 31); *R. hupehensis* (31); *R.* sp. (4, 31, 35, 38).
Gerwasia rosae Tai: *Rosa cymosa* (31); *R. roxburghii* (4).
Gerwasia rubi Racib.: *Rubus setchuensis* (22); *R. hupehensis* (22). These records doubtless refer to the same rust listed above as *G. chinensis*. Moreover, it is probable that *G. chinensis* is synonymous with *G. rubi*, but no one has been able to obtain for examination any material of Raciborski's species.
GIRARDINIA (Urticaceae) sp.: Aecidium girardiniae.
GLECOMA (Labiatae) hederacea L., *G.* sp.: Puccinia glechomatis.
GLOCHIDION (Euphorbiaceae) sp.: Phakopsora formosana; Phakopsora glochidii.
GLYCERIA (Gramineae) aquatica Wahl., *G.* sp.: Puccinia coronata.
GLYCINE hispida Maxim., *G. sojae* Sieb. & Zucc., see *G. max*.
Glycine max Merr.: Phakopsora pachyrhizae Syd.
GLYCYRRHIZA (Leguminosae) aspera Pall.: Puccinia glycyrrhizae.
Glycyrrhiza echinata L., *G. glabra* L., *G. glandulifera* Waldst. & Kit., *G. squamulosa* Franch., *G. uralensis* Fisch.: Uromyces glycyrrhizae.

- GOSSYPIUM (Malvaceae) barbadense L., G. sp.: Pakopsora desmium.
 GREWIA (Tiliaceae) parviflora Bunge: Ravenelia atrides.
 GUELDENSTAEDTIA (Leguminosae) delavayi Franch.: Uromyces kondoi.
Gueldenstaedtia multiflora Bunge: Uromyces genistae-tinctoriae; Uromyces kondoi.
Gueldenstaedtia stenophylla Bunge, G. sp.: Uromyces kondoi.
 GYMNADENIA (Orchidaceae) canopsea R. Br.: Puccinia orchidearum-phalaridis (1).
 GYMNOCONIA interstitialis Lagerh., see Gymnoconia peckiana.
Gymnoconia peckiana (Howe) Trotter: Rubus saxatilis (1).
 GYMNOCLADIUM clavariaeforme (Jacq.) DC.: Crataegus scabrifolius (31); C. sp. (1).
Gymnosporangium cunninghamianum Barcl.: Cupressus duclouxiana (31).
Gymnosporangium fenzelianum Tai & Cheo: Malus kansuensis (33)..
Gymnosporangium haraeanum Syd.: Chaenomeles japonica (23, 26); C. lagenaria (1, 22, 44);
 C. sinensis (31); C. sp. (35, 38); Crataegus cuneata (1, 41); C. hupehensis (1);
 C. pinnatifida (1, 22, 23, 33); Cydonia oblonga (44); Juniperus chinensis (1, 22, 23, 35,
 36, 44); Pyrus betulifolia (1, 23, 44); P. calleryana (1, 44); P. communis (17, 35);
 P. lindleyi (1, 28); P. pyrifolia (1, 15, 23, 25, 28, 44); P. ussuriensis (22, 23, 25, 31, 38).
Gymnosporangium japonicum Syd.: Juniperus chinensis (1, 35, 38, 44); Photinia amphidoxa (44);
 P. parvifolia (1, 19, 31, 35, 38). P. villosa (1, 31, 44); Pyrus pyrifolia (19).
Gymnosporangium juniperinum (L.) Mart.: Sorbus valbrayi (31).
Gymnosporangium leve Crowell: Malus sieboldii (1).
Gymnosporangium magnum Crowell: Crataegus sp. (1).
Gymnosporangium nanwutaiatum Tai & Cheo: Cotoneaster multiflora (33).
Gymnosporangium nipponicum Yamada: Sorbus alnifolia (31).
Gymnosporangium photiniae Kern, see Gymnosporangium japonicum.
Gymnosporangium sikangense Petrik: Cotoneaster adpressa (28).
Gymnosporangium tsingchensis Wei: Cupressus funebris (43).
Gymnosporangium wenshanense Tai: Photinia serrulata (31).
Gymnosporangium yamadae Miyabe: Juniperus chinensis (1, 14, 22, 23, 35, 38, 44); Malus baccata
 (23); M. domesticus (1); M. hupehensis (1); M. prunifolia (4); M. pumila (1, 14, 17,
 35, 44); M. spectabilis (1).
 GYPSOPHILA (Caryophyllaceae) oldhamiana Miq.: Puccinia gypsophilae; Uromyces caryo-
phyllinus.
Gypsophila pacifica Kom.: Puccinia gypsophilae.
 HALENIA (Gentianaceae) sibirica Borkh.: Puccinia haleniae.
 HALORRHAGIS (Halorrhagidaceae) micrantha R. Br.: Puccinia halorrhagidis.
 HAMASPORA acutissima Syd.: Rubus setchuensis (4); R. sp. (4, 16, 35, 38, 44).
Hamaspora benguetensis Syd.: Rubus ellipticus (31); R. sp. (4).
Hamaspora hashikawai Hirats. f.: Rubus sp. (4).
Hamaspora longissima (Thuem.) Koern.: Rubus lambertianus (1); R. sp. (8, 35, 38). These
 records are undoubtedly erroneous and probably should be referred to H. hashikawai,
H. longissima apparently does not occur in Asia.
Hamaspora sinica Tai & Cheo: Rubus parkeri (31); R. phoenicolasius (31); R. pinnatisepalus
 (33); R. trianthus (22); R. sp. (4, 31, 33).
 HEDYOTIS (Rubiaceae) obliquinervis Merr.: Puccinia lateritia.
 HEDYSARUM (Leguminosae) obscurum L.: Uromyces hedysari-obscuri.
 HELIANTHUS (Compositae) annuus L., H. tuberosus L.: Puccinia helianthi.
 HEMARTHRIA (Gramineae) compressa (L.) R. Br.: Puccinia cacao.
 HEMEROCALLIS (Liliaceae) citrina L., H. dumortieri Mors., H. flava L., H. fulva L., H.
 minor Mill., H. sp.: Puccinia hemerocallidis.
 HEMIGRAPHIS (Acanthaceae) sp.: Uromyces macintirianus.
 HEMILEIA vastatrix B. & Br.: Coffea arabica (16, 31, 40).
Hemileia wrightii Racib.: Wrightia pubescens (16).
 HETEROPOGON (Gramineae) contortus: Puccinia filipodia.
 HETEROSMILAX (Liliaceae), see Smilax.
 HIERACIUM (Compositae) umbellatum L.: Puccinia hieracii.
 HIEROCHLOA (Gramineae) glabra Trin.: Puccinia coronata.
Hierochloa odorata (L.) Pall.: Puccinia hierochloae.
 HORDEUM (Gramineae) jubatum L.: Puccinia glumarum.
Hordeum vulgare L.: Puccinia glumarum; Puccinia hordei; Puccinia graminis.
Hordeum sp.: Puccinia hordei.
 HOSTA (Liliaceae) coerulea (Andr.) Tratt.: Puccinia funkiae.

- HYALOPSORA polypodii (Diet.) Magn.: Dryopteris sp. (31).
Hyalopsora sp.: Coniogramme fraxinea (7); Polypodium veitchii (7).
HYDRANGEA (Saxifragaceae) serrata (Thunb.) DC.: H. strigosa Rehd.: Aecidium hydrangeae.
Hydrangea thunbergii Sieb., see Hydrangea serrata.
Hydrangea umbellata Rehd.: Aecidium hydrangiicola.
Hydrangea sp.: Aecidium hydrangeae; Pucciniastrum hydrangeae-petiolaridis.
HYPERICUM (Hypericaceae) ascyron L.: Melampsora kusanoi.
Hypericum japonicum Thunb.: Uromyces hyperici.
Hypericum patulum Thunb.: Melampsora kusanoi.
Hypericum sampsoni Hance: Melampsora hypericorum.
Hypericum sp.: Melampsora kusanoi; Uromyces hyperici.
IDESIA (Flacourtiaceae) polycarpa Maxim.: Melampsora idesiae.
IMPATIENS (Balsaminaceae) nolitangere L.: Puccinia argentata.
Impatiens uliginosa Franch.: Puccinia impatientis-uliginosae.
Impatiens sp.: Puccinia argentata.
IMPERATA (Gramineae) cylindrica Beauv.: Puccinia rufipes.
INDIGOFERA (Leguminosae) cinerascens Franch.: Ravenelia laevis.
Indigofera dielsiana Craib, I. hancockii: Ravenelia macrocapitula.
Indigofera scabrida Dunn: Ravenelia indigoferae-scabridae.
Indigofera sp.: Ravenelia indigoferae; Uromyces sphaerocarpus; Uromyces sp.
INULA (Compositae) serrata Bur. & Franch.: Coleosporium inulae.
IPOMOEA (Convolvulaceae) sp.: Aecidium kaernbachii.
IRIS (Iridaceae) dichotoma Pall., I. ensata Thunb., I. japonica Thunb., I. setosa Pall., I. tectorum Maxim., I. sp.: Puccinia iridis.
ISOPYRUM (Ranunculaceae) adoxoides, see Semiaquilegia.
JUNCUS (Juncaceae) gracillimus Krecz. & Gontsc.: Puccinia junci.
JUNIPERUS (Pinaceae) chinensis L.: Gymnosporangium haraeanum; Gymnosporangium japonicum; Gymnosporangium yamadae.
JUSTICIA (Acanthaceae) gendarussa L.f.: Puccinia thwaitesii.
Justicia procumbens L.: Puccinia elytrariae; Puccinia shiraiana.
Justicia xerobatica W. W. Smith: Puccinia shiraiana.
Justicia sp.: Aecidium justiciae; Puccinia shiraiana.
KETELEERIA (Pinaceae) elveyiana Mast.: Cronartium keteleeriae.
KOELREUTERIA (Sapindaceae) bipinnatus Franch., K. sp.: Triphragmium koelreuteriae.
Koelreuteria paniculata Laxm.: Triphragmium chinense; Triphragmium koelreuteriae.
KUEHNEOLA callicarpae Syd.: Callicarpa sp. (4, 16).
Kuehneola fici Butl., see Cerotelium fici.
KUMMEROWIA (Leguminosae), see Lespedeza.
KWEILINGIA bambusae (Teng) Teng: Bambusa sp. (35, 38).
KYLLINGA (Cyperaceae) brevifolia Rottb.: Puccinia kyllingae-brevifoliae; Uredo kyllingae.
LACTUCA (Compositae) brevirostris Champ.: Puccinia minussensis.
Lactuca chinensis Mak.: Puccinia lactucae-repentis; Puccinia silvatica.
Lactuca debilis Benth. & Hook.: Puccinia lactucae-debilis.
Lactuca denticulata Maxim., L. indica L.: Puccinia lactucae-denticulatae; Puccinia minussensis.
Lactuca raddeana Maxim., L. sibirica B. & H.: Puccinia minussensis.
Lactuca sonchifolia Deb.: Puccinia lactucae-denticulatae.
Lactuca tatarica (DC.) C. A. Mey., L. thunbergiana Maxim.: Puccinia minussensis.
Lactuca versicolor Sch.-Bip.: Puccinia lactucae-repentis.
Lactuca sp.: Puccinia minussensis.
LASIAGROSTIS (Gramineae), see Stipa.
LAURACEAE undet.: Puccinia lauricola.
LEERSIA (Gramineae) oryzoides Swartz: Puccinia fushunensis.
Leersia sp.: Uromyces halstedii.
LEGUMINOSAE undet.: Ravenelia sessilis.
LEONTICE (Berberidaceae) robustum (Maxim.) Diels: Aecidium caulophylli.
LEPTODERMIS (Rubiaceae) glomerata Hutchinson, L. pilosa Diels, L. potanini Batalin: Coleosporium leptodermidis.
LESPEDEZA (Leguminosae), see also Campylotropis.
Lespedeza bicolor Turcz.: Uromyces lespedezae-bicoloris; Uromyces lespedezae-procumbentis.
Lespedeza chinensis G. Don, L. cuneata (Mont.) G. Don, L. daurica (Lam.) Schindl., L. floribunda Bunge, L. formosa Koehne, L. hedysaroides Kitagawa, L. juncea (L.) Pers: Uromyces lespedezae-procumbentis.

- Lespedeza striata* (Thunb.) H. & A.: *Uromyces itoanus*; *Uromyces lespedezae-procumbentis*.
Lespedeza stipulacea Maxim.: *Uromyces itoanus*.
Lespedeza tomentosa Sieb.: *Uromyces lespedezae-procumbentis*.
Lespedeza thunbergii (DC.) Nakai: *Uromyces lespedezae-procumbentis*.
Lespedeza yunnanensis Franch.: *Uromyces rugulosus*.
Lespedeza sp.: *Uromyces lespedezae-procumbentis*; *Uromyces rugulosus*.
LEUCAS (Labiatae) ciliata Benth.: *Puccinia leucadis*.
LEUCOTELIUM pruni-persicae (Hort) Tranz.: *Prunus persica* (1, 4, 31, 35, 38, 44).
LIGULARIA (Compositae) dictyoneura (Franch.) Hand.-Mazz., *L. lapathifolius*, *L.* sp.:
 Coleosporium ligulariae.
Ligularia sibirica (L.) Cass.: *Puccinia expansa*.
Ligularia speciosa F. & M.: *Puccinia eriophori*.
LIGUSTRUM (Oleaceae) ibota Sieb. & Zucc., *L. lucidum* Ait., *L. quihoui* Carr., *L.*
 sinensis Lour.: *Aecidium klugkisteanum*.
Ligustrum sp.: *Aecidium klugkisteanum*; *Aecidium ligustricola*.
LINDERA (Lauraceae) strychnifolia F. Vill.: *Puccinia lauricola*.
Lindera sp.: *Puccinia coronopsora*.
LINUM (Linaceae) usitatissimum L., *L.* sp.: *Melampsora lini*.
LITSEA (Lauraceae) populifolia Gamble: *Aecidium* sp.
Litsea sp.: *Puccinia morata*.
LOBELIA (Lobeliaceae) pyramidalis Wall.: *Coleosporium campanulae*.
Lobelia sp.: *Coleosporium campanulae*; *Puccinia aucta*.
LOLIUM (Gramineae) multiflorum Lam.: *Puccinia coronata*.
LOMATOGONIUM (Gentianaceae) bicoronatum: *Puccinia lomatogonii*.
LONICERA (Caprifoliaceae) japonica Thunb., *L. maackii* Maxim.: *Puccinia festucae*.
LUZULA (Juncaceae) multiflora Lej.: *Puccinia obscura*.
LYCHNIS (Caryophyllaceae) sp.: *Uromyces crassivertex*.
LYCOPUS (Labiatae) europaeus L.: *Puccinia menthae*.
LYSIMACHIA (Primulaceae) clethroides Duby: *Puccinia dieteliana*; *Puccinia lysimachiae*.
Lysimachia hui Diels: *Puccinia limosae*.
Lysimachia paradigmis Franch., *L. trientaloides* Hemsl., *L.* sp.: *Puccinia dieteliana*.
MAAKIA (Leguminosae) amurensis Rupr.: *Uromyces amurensis*.
MACHILUS (Lauraceae) bournei Hemsl.: *Aecidium machili*.
Machilus sp.: *Puccinia machili*; *Puccinia machiliicola*.
MAHONIA (Berberidaceae) fortunei (Lindl.) Fedde: *Puccinia graminis*.
Mahonia sheridaniana Schneid.: *Gambleola cornuta*.
MAINSIA chinensis (Diet.) Jacks., see *Gerwasia chinensis*.
MALLOTUS (Euphorbiaceae) sp.: *Phakopsora malloti*.
MALUS (Rosaceae) asiatica Nakai, see *M. prunifolia*.
Malus baccata (L.) Borkh., *M. domesticus* Bostch: *Gymnosporangium yamadae*.
Malus hupehensis (Pamp.) Rehd.: *Gymnosporangium yamadae*.
Malus kansuensis (Batal.) Schneid.: *Gymnosporangium fenzelianum*.
Malus prunifolia (Willd.) Borkh., *M. pumila* Mill.: *Gymnosporangium yamadae*.
Malus sieboldii (Reg.) Rehd.: *Gymnosporangium leve*.
Malus spectabilis (Ait.) Borkh., *M.* sp.: *Gymnosporangium yamadae*.
Malus theifera Rehd., see *Malus hupehensis*.
MARAVALIA achroa (Syd.) Arth. & Cumm.: *Dalbergia* sp. (4).
Maravalia hyalospora (Sawada) Diet., see *Poliotelium hyalospora*.
MAZUS (Scrophulariaceae) rugosum Lour., *M. stachydifolius* Maxim., *M.* sp.: *Aecidium foetidum*.
MEDICAGO (Leguminosae) lupulina L., *M. sativa* L.: *Uromyces striatus*.
MELAMPSORA aleuritidis Cumm.: *Aleuritis* sp. (4).
Melampsora apocyni Tranz.: *Apocynum venetum* (11).
Melampsora coleosporioides Diet.: *Salix babylonica* (1, 22, 35, 38); *S. heteromera* (31); *S. mesneyi* (4); *S. matsudana* (1, 23).
Melampsora confluens Jacks., see *Melampsora ribesii-purpureae*.
Melampsora cynanchi Thuem.: *Cynanchum sibiricum* (1).
Melampsora euphorbiae (Schub.) Cast.: *Euphorbia esula* (1, 44); *E. lunulata* (23); *E.* sp. (4).
Melampsora euphorbiae-dulcis Otth: *Euphorbia chrysocoma* (4); *E. lunulata* (1); *E. pekinensis*
 (4, 25); *E. sieboldiana* (44); *E.* sp. (4, 23, 35, 38).
Melampsora euphorbiae-lunulatae Liou & Wang: *Euphorbia lunulata* (1).

- Melampsora farinosa Schroet.: Salix wilsonii (19).
Melampsora hypericorum Schroet.: Hypericum sampsoni (1, 35, 38).
Melampsora idesiae Miyabe: Idesia polycarpa (35, 38).
Melampsora kusanoi Diet.: Hypericum ascyron (1, 14); H. patulum (4, 31).
Melampsora larici-populina Kleb.: Populus italicica (1); P. simonii (23); P. yunnanensis (31).
Melampsora larici-epitea Kleb.: Salix delavayana (31); S. longiflora (31); S. psilostigma (31);
S. viminalis (14); S. sp. (4).
Melampsora lini (Ehrenb.) Lév.: Linum usitatissimum (1, 17, 22, 44).
Melampsora magnusiana G. Wagn.: Corydalis sp. (1); Populus davidiana (15).
Melampsora periplocae Miyake: Periploca sp. (1).
Melampsora ribesii-purpureae Kleb.: Ribes diacantha (1); Salix purpurea (23); S. wilsonii (1).
Melampsora ricini Pass.: Ricinus communis (31).
Melampsora rostrupii G. Wagn.: Populus alba (1); P. rotundifolia (31); P. tremula (1).
Melampsora salicis-albae Kleb.: Salix sp. (22, 31).
Melampsora salicis-cavaleriei Tai: Salix cavaleriei (31).
Melampsora stellerae Teich: Stellera chamaejasme (28).
Melampsora yezoensis Miyabe & Matsum.: Salix longiflora (4).
Melampsora yoshinagai P. Henn.: Wikstroemia indica (1, 16, 44); W. sp. (35, 38).
MELAMPSORELLA caryophyllacearum Schroet.: Abies forrestii (19); Cerastium sp. (22);
Pseudostellaria heterophylla (28).
Melampsorella cerastii Schroet., see Melampsorella caryophyllacearum.
Melampsorella itoana (Hirats. f.) S. Ito & Homma: Oxalis sp. (4).
MELAMPSORIDIUM alni (Thuem.) Diet.: Alnus cremastogene (22, 31).
Melampsoridium carpini (Fuck.) Diet.: Carpinus sp. (4).
Melampsoridium hiratsukanum S. Ito: Alnus hirsuta (10).
MELAMPYRUM (Scrophulariaceae) roseum Maxim.: Coleosporium melampyri.
MELICA (Gramineae) nutans L.: Puccinia meliceae.
Melica onoci Franch. & Sav.: Puccinia coronata.
Melica sp.: Puccinia rangiferina.
MELILOTUS (Leguminosae) indicus All.: Uromyces baeumlerianus.
MELIOSMA (Sabiaceae) cuneifolia Franch.: Aecidium meliosmae-pungentis.
Meliosma kirkii Hemsl.: Aecidium meliosmae.
Meliosma myriantha Sieb. & Zucc., M. parviflora Lecomte: Aecidium meliosmae-myrianthae.
Meliosma oldhami Miq.: Aecidium meliosmae-myrianthae; Phakopsora meliosmae.
Melicsma simplicifolia Roxb.: Phakopsora meliosmae.
Meliosma stewardii Merr.: Aecidium meliosmae; Aecidium meliosmae-myrianthae.
Meliosma sp.: Aecidium meliosmae-myrianthae; Phakopsora meliosmae.
MELOTHRIA (Cucurbitaceae) indica Sour.: Puccinia arisanensis.
MENTHA (Labiatae) arvensis L., M. sachalinensis Briq., M. sp.: Puccinia menthae.
MERCURIALIS (Euphorbiaceae) leiocarpa Sieb. & Zucc.: Uromyces mercurialis.
MICROSTEGIUM (Gramineae) vimineum A. Camus: Puccinia polliniae.
MILESSIA erythrosora Faull: Dryopteris sp. (31).
Milesia miyabei (Kamei) Faull: Dryopteris crassirhizoma (14).
MILESINA, see Milesia.
MILLETIA (Leguminosae) reticulata Benth.: Uromyces amurensis.
MISCANTHUS (Gramineae) japonicus Anderss.: Puccinia erythropus; Puccinia eulaliae.
Miscanthus sacchariflorus Hack.: Puccinia miscanthi.
Miscanthus sacchariflorus (Maxim.) B. & H.: Puccinia miscanthi; Puccinia miscanthicola.
Miscanthus sinensis Anders.: Puccinia erythropus; Puccinia eulaliae; Puccinia miscanthi; Puccinia rufipes.
Miscanthus sp.: Puccinia erythropus; Puccinia eulaliae.
MIYAGIA anaphalidis Miyabe: Anaphalis sp. (5).
MOLINIA (Gramineae) sp.: Puccinia moliniicola.
MORUS (Moraceae) alba L.: Aecidium mori; Phakopsora fici-recti.
Morus australis Poir.: Aecidium mori.
Morus sp.: Cerotelium fici.
MOSLA (Labiatae) lanceolata Maxim., M. punctata Maxim., M. sinensis Maxim., M. sp.: Coleosporium perillae.
MUEHLENBECKIA (Polygonaceae) platyclados (F. Muell.) Meissn.: Puccinia muehlenbeckiae.
MUEHLENBERGIA (Gramineae) hugelii Trin.: Puccinia sinica.
MYRIPNOIS (Compositae) dioica Bunge: Phakopsora compositarum.

- NEOLITSEA (Lauraceae) aurata (Hayata) Merr.: Xenosteles neolitseae.
 NEPETA (Labiatae), see Glecoma and Schizonepeta.
NOTHORAVENELIA japonica Diet.: Securinega fluggeoides (23, 25); S. suffruticosa (1, 14).
NYSSOPSORA cedrelae (Hori) Diet.: Cedrela sinensis (8, 13, 23, 24, 44); Spondias axillaris (31); Toona sp. (28).
Nyssopsora thwaitesii (Berk. & Br.) Syd.: Aralia elata (1, 18, 20); Brassaiopsis palmata (19).
OENANTHE (Umbelliferae) stolonifera DC., O. sp.: Puccinia oenanthes.
OPLISMENUS (Gramineae) undulatifolius Roem. & Schult.: Puccinia sp.
ORCHIDACEAE undet.: Coleosporium bletiae; Puccinia anhweiana; Puccinia nasuensis; Puccinia sinicensis.
ORCHIS (Orchidaceae) sp.: Puccinia anhweiana.
ORIGANUM (Labiatae) vulgare L., O. sp.: Puccinia menthae; Uredo sp.
ORYZA (Gramineae) sativa L.: Uromyces coronatus.
ORYZOPSIS (Gramineae) obtusa Stapf: Uredo sp.
OSMANTHUS (Oleaceae) fragrans Lour.: Aecidium osmanthi.
OXALIS (Oxalidaceae) corniculata L.: Puccinia sorghi.
Oxalis sp.: Melampsorella itoana.
OXYTROPIS (Leguminosae) herta: Uromyces punctatus (12).
Oxytropis sp.: Uromyces lapponicus.
PACHYRHIZUS (Leguminosae) bulbosus Britt.: Phakopsora pachyrhizi.
PAEDERIA (Rubiaceae) chinensis Hance, see Paederia scandens.
Paederia foetida L.: Coleosporium paederiae; Puccinia zoysiae; Uredo paederiae.
Paederia scandens (Lour.) Merr.: Puccinia zoysiae.
Paederia tomentosa Maxim., see Paederia scandens.
Paederia sp.: Coleosporium paederiae; Puccinia zoysiae.
PAEONIA (Ranunculaceae) albiflora Pall.: Aecidium paeoniae Kom.; Cronartium flaccidum.
PALIURUS (Rhamnaceae) hemsleyanus Rehd., P. sp.: Puccinia coronata.
Paliurus ramosissimus Poir.: Phakopsora zizyphi-vulgaris.
Panax (Araliaceae) pseudo-ginseng Wall.: Uredo panacis.
PANICUM (Gramineae) repens L.: Uromyces linearis.
Panicum sp.: Puccinia pangasinensis.
PARTHENOCISSUS (Vitaceae) heterophylla (Thunb.) Merr.: Phakopsora ampelopsisidis.
PASPALUM (Gramineae) sp.: Puccinia paspalina.
PATRINIA (Valerianaceae) heterophylla Bunge, P. sp.: Puccinia patriniae.
Patrinia scabiosae-folia Link, P. scabra Bunge: Puccinia hemerocallidis.
PEDICULARIS (Scrophulariaceae) cyathophylla Franch.: Coleosporium euphrasiae.
Pedicularis deltoides Franch., P. gracilis Wall., P. racemosa Dougl.: Coleosporium pedicularidis.
PERIDERMIUM corruscans Fries, see Chrysomyxa ledi.
Peridermium pini (Willd.) Lév.: Pinus sp. (1).
PERILLA (Labiatae) frutescens Britt., P. nankinensis Dene., P. ocymoides L., P. puteaceus (L.) Britt.: Coleosporium perillae.
PERIPLOCA (Asclepiadaceae) sp.: Melampsora periplocae.
PERSEA (Lauraceae) sp.: Puccinia scimitriformis.
PERSICARIA (Polygonaceae), see Polygonum.
PEUCEDANUM (Umbelliferae) decursivum Maxim., see Angelica decursiva.
Peucedanum terebinthinaceum Fisch.: Puccinia bullata.
Peucedanum sp.: Puccinia nanbuana.
PHAEONOSPERMA (Gramineae) sp.: Puccinia sp.
PHAKOPSORA ampelopsisidis Diet. & Syd.: Ampelopsis brevipedunculata (44), A. japonica (1, 4); Parthenocissus heterophylla (24); Vitis betulifolia (22, 31); V. pentagona (4); V. vinifera (16, 31); V. sp. (44).
Phakopsora artemisiae Hirats. f.: Artemisia dracunculus (31); A. vulgaris (23, 44); A. sp. (1, 4); Aster sp. (4); Chrysanthemum indicum (1, 44); C. sp. (4).
Phakopsora cheoana Cumm.: Cedrela sinensis (4).
Phakopsora cingens (Syd.) Hirats. f.: Bridelia monoica (1, 33, 44); Flueggia sp. (16).
Phakopsora compositarum Miyake: Artemisia sacrorum (23); A. vulgaris (23); Aster hispidus (23); A. sp. (1); Chrysanthemum indicum (23); C. sibiricum (23); Myriopholis dioica (23); Saussurea pectinata (23).
Phakopsora desmum (Berk. & Br.) Cumm.: Gossypium barbadense (31); G. sp. (40).
Phakopsora ehretiae Hirats. f.: Ehretia sp. (16).

- Phakopsora elephantopodis Hirats. f.: Vernonia patula (16).
Phakopsora fici-erecti Ito & Otani: Ficus sp. (4); Morus alba (4).
Phakopsora formosana Syd.: Glochidion sp. (4, 35, 38).
Phakopsora glochidii (Syd.) Arth.: Glochidion sp. (16, 33, 44).
Phakopsora hengshanensis Tai: Ficus heteromorpha (31); F. martini (31).
Phakopsora incompleta (Syd.) Cumm.: Andropogon sp. (4); Eulalia sp. (4).
Phakopsora malloti Cumm.: Mallotus sp. (4).
Phakopsora meibomiae Arth.: Desmodium racemosum (4).
Phakopsora meliosmae Kusano: Meliosma oldhami (4); M. simplicifolia (4).
Phakopsora pachyrhizi Syd.: Glycine max (1, 4, 14, 17, 22, 31, 40); Pachyrhizus bulbosum (22, 31); Pueraria thunbergiana (4); Shuteria sp. (4); Vigna sinensis (1).
Phakopsora punctiformis (Barcl. & Diet.) Diet.: Galium aparine (4); G. asperifolium (31).
Phakopsora tecta Jacks. & Holw.: Commelina nudiflora (16).
Phakopsora vitis (Thuem.) Syd., see Phakopsora ampelopsisidis.
Phakopsora zizyphi-vulgaris Diet.: Paliurus ramosissimus (22); Zizyphus jujuba (1, 4, 23, 25, 31, 35, 38, 44); Z. spinosa (44).
PHALARIS (Gramineae) arundinacea L.: Puccinia sessilis.
PHASEOLUS (Leguminosae) angularis Wight, P. aureus Roxb., P. chrysanthia Savi, P. coccinea L., P. mungo L., P. radiatus L., P. vulgaris L.: Uromyces phaseoli.
PHEGOPTERIS (Polypodiaceae) polypodioides Fee: Uredinopsis filicina.
PHELLODENDRON (Rutaceae) amurensis Rupr., P. sachalinensis Sarg.; Coleosporium phellodendri.
PHELLOPTERUS (Umbelliferae) littoralis (A. Gray) Benth.: Puccinia phellopteri.
PHOTINIA (Rosaceae) amphidoxa (Schneid.) Rehd. & Wils., P. parvifolia (Pritz.) Schneid.: Gymnosporangium japonicum.
Photinia serrulata Lindl.: Gymnosporangium wenshanense.
Photinia subumbellata Rehd. & Wils., see Photinia parvifolia.
Photinia villosa (Thunb.) DC.: Gymnosporangium japonicum.
PHRAMGIDIUM brevipedicellatum Hirats. f.: Potentilla kleiniana (14, 31).
Phragmidium disciflorum (Tode) James: Rosa cymosa (44); R. davidae (33); R. multiflora (1); R. odorata (31); R. rugosa (1, 33, 44); R. sempervirens (22); R. sp. (1, 4, 19).
Phragmidium fragariastri (DC.) Schroet.: Potentilla flagellaris (1).
Phragmidium fusiforme Schroet.: Rosa glomerata (19).
Phragmidium griseum Diet.: Rubus crataegifolius (1); R. morifolius (1); R. sp. (4).
Phragmidium handelii Petrak: Rosa glomerata (28).
Phragmidium kamtschatkae (Anders.) Arth. & Cumm.: Rosa acicularis (33); R. davurica (1).
Phragmidium montivagum Arth.: Rosa davurica (1).
Phragmidium mucronatum (Fries) Schlecht., see Phragmidium disciflorum.
Phragmidium okianum Hara: Rubus sp. (1, 9).
Phragmidium nanbuianum Diet.: Rubus sp. (4).
Phragmidium papillatum Diet.: Potentilla cryptotaenia (1); P. tanacetifolia (14).
Phragmidium pauciloculare (Diet.) Syd.: Rubus parvifolius (16, 31, 35, 38); R. rosaefolius (31); R. subornatus (31); R. triphyllus (1); R. sp. (1, 22).
Phragmidium potentillae (Pers.) Karst.: Potentilla anserina (1); P. chinensis (1, 14, 25, 33, 44); P. conferta (28); P. discolor (15); P. fragarioides (23); P. ornithopoda (28); P. paradoxia (15); P. sericea (33); P. supina (1); P. tanacetifolia (33); P. verticellata (33); P. verticillaris (28); P. viscosa (33); P. sp. (1, 4).
Phragmidium receptaculorum Wei: Rosa sp. (22).
Phragmidium rosae-dauricae Miura: Rosa davurica (1); R. sp. (4).
Phragmidium rosae-multiflorae Diet.: Rosa chinensis (1, 44); R. multiflora (1, 33, 35, 38, 44).
Phragmidium rosae-rugosae Kasai: Rosa omeiensis (31); R. rugosa (1).
Phragmidium rubi-parvifolii Liou & Wang: Rubus idaeus (33); R. parvifolius (1, 25, 33, 44).
Phragmidium rubi-thunbergii Kusano: Rubus thunbergii (1, 35, 38); R. sp. (4).
Phragmidium shensianum Tai & Cheo: Rubus idaeus (33).
Phragmidium sikangense Petrak: Rubus pungens (28).
Phragmidium sinicum Tai & Cheo: Rubus crataegifolius (33).
Phragmidium tuberculatum Mueller: Rosa sp. (22).
Phragmidium violaceum (Schultz) Wint.: Rubus sp. (1).
Phragmidium yezoense Kasai: Rosa rugosa (35, 38). According to Hiratsuka (Jap. Jour. Bot. 7: 256. 1935) this record probably represents P. montivagum.
Phragmidium sp.: Rosa cymosa (22).

- PHRAGMITES** (Gramineae) *communis* Trin.: *Puccinia magnusiana*; *Puccinia moriokaensis*; *Puccinia okatamaensis*; *Puccinia phragmites*.
Phragmites *karka* (Retz.) Trin.: *Puccinia invenusta*.
Phragmites *longivalvis* Steud.: *Puccinia magnusiana*.
Phragmites *vulgaris* (Lam.) Crep., see *P. communis*.
Phragmites sp.: *Puccinia longinqua*; *Puccinia moriokaensis*.
PHYLLANTHUS (Euphorbiaceae) *flexuosus* Muell.: *Aecidium phyllanthi*.
PHYLLOSTACHYS (Gramineae) *puberula* Munro: *Puccinia melanocephala*; *Stereosporatum corticioides*.
Phyllostachys sp.: *Puccinia longicornis*; *Puccinia melanocephala*; *Puccinia phyllostachydis*; *Stereosporatum corticioides*.
PHYSOPELLA *sinensis* Syd., see *Uredo sinensis*.
PICEA (Pinaceae) *likiangensis* (Franch.) Pritz.: *Chrysomyxa ledi*.
PILEOLARIA *cotini-coggyriae* Tai & Cheo: *Cotinus coggyria* (33).
Pileolaria *dietetiana* Syd.: *Rhodotyphus scandius* (1).
Pileolaria *extensa* Arth.: *Pistacia chinensis* (35, 38). This report is undoubtedly incorrect since *P. extensa* has been collected only in North America and only on the genus *Rhus*.
Pileolaria *klugkistiana* Diet.: *Rhus chinensis* (1, 33, 35, 38, 44); *R. potaninii* (33); *R. punjabensis* (4).
Pileolaria *pistaciae* Tai & Wei: *Pistacia chinensis* (1, 8, 25, 35, 38, 44).
Pileolaria *shiraiana* (Diet. & Syd.) S. Ito: *Rhus delayavi* (31); *R. sylvestris* (1, 44); *R. verniciflua* (44); *R. sp.* (4, 16, 35, 38).
Pileolaria *terebinthi* (DC.) Cast.: *Pistacia chinensis* (35, 38); *P. weinmannifolia* (8, 31).
PINUS (Pinaceae) *massoniana* Lamb.: *Coleosporium asterum*; *Cronartium quercuum*.
Pinus yunnanensis Franch.: *Cronartium flaccidum*.
Pinus sp.: *Peridermium pini*.
PISTACIA (Anacardiaceae) *chinensis* Bunge: *Pileolaria extensa*; *Pileolaria pistaciae*; *Pileolaria terebinthi*.
Pistacia *weinmannifolia* Poiss., *P. sp.*: *Pileolaria terebinthi*.
PISUM (Leguminosae) *sativum* L.: *Uromyces pisi*.
PLATYCODON (Campanulaceae) sp.: *Coleosporium campanulae*.
PLECTRANTHUS (Labiatae) *bulleyanus* Diels, *P. coesta* Buch.-Ham., *P. eriocalyx* Dunn: *Coleosporium plectranthi*.
Plectranthus *glaucocalyx* Maxim.: *Aecidium plectranthi*; *Coleosporium plectranthi*.
Plectranthus *inflexus* Vahl, *P. nervosus* Hemsl., *P. phyllopodus*, *P. racemosus* Hemsl., *P. sculponeatus* Vaniot, *P. striatus* Benth.: *Coleosporium plectranthi*.
PLEUROPTEROXYRUM (Polygonaceae), see *Polygonum*.
POA (Gramineae) *annua* L., *P. sp.*: *Puccinia poae-sudeticae*.
Poa *ocroleuca* Steud.: *Puccinia poarum*.
Poa *pratensis* L.: *Puccinia poae-pratensis*; *Puccinia poae-sudeticae*.
POGONATHERUM (Gramineae) sp.: *Puccinia pogonatheri*.
POLIOTELIUM *hyalospora* (Sawada) Mains: *Acacia confusa* (1, 16, 44).
POLLIA (Commelinaceae) sp.: *Uromyces commeliniae*.
POLYGONATUM (Liliaceae) sp.: *Aecidium dispori*; *Puccinia smilacinae*.
POLYGONUM (Polygonaceae) *amphibium* L.: *Puccinia polygoni-amphibii*.
Polygonum *aviculare* L.: *Uromyces polygoni*.
Polygonum *bistorta* L.: *Puccinia bistortae*; *Puccinia cari-bistortae*.
Polygonum *caespitosum* Blume: *Puccinia benokiyamensis*; *Puccinia polygonicola*.
Polygonum *campanulatum* Hook. f.: *Puccinia kweichowana*.
Polygonum *capitatum* Buch.-Ham.: *Puccinia fagopyri*.
Polygonum *chinense* L.: *Puccinia benokiyamensis*; *Puccinia congesta*; *Puccinia polygonicola*.
Polygonum *convolvulus* L.: *Puccinia polygoni-amphibii*.
Polygonum *cuspidatum* Sieb. & Zucc.: *Aecidium polygoni-cuspidatae*; *Puccinia polygoni-amphibii*.
Polygonum *cymosum* Roxb.: *Puccinia fagopyri*; *Puccinia yunnanensis*.
Polygonum *dielsii* Lev.: *Puccinia congesta*.
Polygonum *divaricatum* L.: *Puccinia calumnata*; *Puccinia mammillata*; *Puccinia nitidula*.
Polygonum *dumetorum* L.: *Puccinia polygoni-amphibii*.
Polygonum *fagopyrum* L., see *Fagopyrum esculentum*.
Polygonum *lapathifolium* L.: *Puccinia polygoni-lapathifolii*; *Puccinia polygoni-weyrichii*.
Polygonum *longisetum* De Bruyn: *Puccinia polygoni-amphibii*.
Polygonum *miltiflorum* Thunb.: *Puccinia polygoni-amphibii*; *Uromyces polygoni*.

- Polygonum nepalense* Meissn.: *Puccinia benokiyamensis*; *Puccinia polygonicola*.
Polygonum paleaceum Wall.: *Puccinia taliensis*.
Polygonum perfoliatum L., *P. sagittatum* L., *P. sieboldi* Ohki, *P. thunbergii* Sieb. & Zucc.:
Puccinia polygoni-amphibii.
Polygonum viviparum L.: *Puccinia taliensis*.
Polygonum sp.: *Aecidium polygoni-cuspidatae*; *Puccinia benokiyamensis*; *Puccinia congesta*;
Puccinia polygoni-amphibii; *Puccinia polygoni-weyrichii*.
POLYPODIUM (*Pteridophyta*) *veitchii* Bak.: *Hyalopsora* sp.
POLYPOGON (*Gramineae*) *lutosus* Hitchc.: *Puccinia coronata*.
POPULUS (*Salicaceae*) *alba* L.: *Melampsora rostrupii*.
Populus davidiana Dode: *Melampsora magnusiana*.
Populus italicica L.: *Melampsora larici-populina*.
Populus nigra L.: *Uredo tholopsora*.
Populus rotundifolia Griff.: *Melampsora rostrupii*.
Populus simonii Carr.: *Melampsora larici-populina*.
Populus tomentosa Carr.: *Uredo tholopsora*.
Populus tremula L.: *Melampsora rostrupii*.
Populus yunnanensis Dode: *Melampsora larici-populina*.
POTENTILLA (*Rosaceae*) *anserina* L., *P. chinensis* Ser., *P. conferta* Bunge: *Phragmidium*
potentillae.
Potentilla cryptotaenia Maxim.: *Phragmidium papillatum*.
Potentilla discolor Bunge: *Phragmidium potentillae*.
Potentilla flagellaris Willd.: *Phragmidium fragariastri*.
Potentilla fragarioides L.: *Phragmidium potentillae*; *Pucciniastrum potentillae*; *Uredo*
nervicola.
Potentilla kleiniana Wight & Arn.: *Phragmidium brevipedicellatum*.
Potentilla multifida L.: *Pucciniastrum potentillae*.
Potentilla ornithopoda Tausch, *P. paradoxia* Nutt., *P. sericea* L., *P. supina* L.: *Phragmidium*
potentillae.
Potentilla tanacetifolia Willd.: *Phragmidium papillatum*; *Phragmidium potentillae*.
Potentilla verticillaris Steph., *P. viscosa* Don, *P. sp.*: *Phragmidium potentillae*.
POTERIUM (*Rosaceae*) *canadense* A. Gray: *Xenodochus carbonarius*.
PRENANTHES (*Compositae*) *tatarinowii* Maxim.: *Puccinia orbicula*.
Prenanthes sp.: *Puccinia prenanthes-purpureae*.
PRUNUS (*Rosaceae*) *cerasus* L.: *Caeoma makinoi*.
Prunus glandulosus Thunb.: *Tranzschelia pruni-spinosae*.
Prunus mandshurica (Maxim.) Koehne: *Caeoma makinoi*; *Tranzschelia pruni-spinosae*.
Prunus persica (L.) Batsch: *Leucotelium pruni-persicae*; *Tranzschelia pruni-spinosae*.
Prunus salicina Lindl.: *Tranzschelia pruni-spinosae*.
Prunus sp.: *Caeoma makinoi*; *Leucotelium pruni-persicae*; *Thekopsora aerolata*; *Tranzschelia*
pruni-spinosae.
PSEUDOSTELLARIA (*Caryophyllaceae*) *heterophylla* (Miq.) Pax.: *Melampsorella caryophylla-*
cearum.
PTERIDIUM (*Polypodiaceae*) *aquinum* (L.) Kuhn: *Uredinopsis kameiana*; *Uredinopsis pteridis*.
PUCCINIA *absinthii* DC.: *Artemisia annua* (1); *A. capillaris* (1, 25, 34); *A. desertorum* (1);
A. dubia (31); *A. japonica* (31); *A. mongolica* (31); *A. sacrorum* (1, 15, 25); *A.*
sieversiana (1); *A. vulgaris* (1); *A. sp.* (5, 14, 35, 38).
Puccinia abutili Berk. & Br.: *Abutilon gebauerianum* (31).
Puccinia acetosae (Schum.) Koern.: *Rumex dentatus* (31); *R. sp.* (5).
Puccinia achroa Syd.: *Elaeagnus* sp. (35, 38).
Puccinia adenophorae Diet.: *Adenophora remotifolia* (1).
Puccinia adenophorae-verticillatae Ito & Terni: *Adenophora jasionifolia* (28).
Puccinia adjuncta Mitter: *Artemisia* sp. (5).
Puccinia aequitatis Cumm.: *Benzoin* sp. (3).
Puccinia aestivalis Diet.: *Arthraxon lanceolatum* (5).
Puccinia agropyri-ciliaris Tai & Wei: *Agropyron ciliare* (1, 14, 44).
Puccinia agropyri Ellis & Ev., see *Puccinia rubigo-vera*.
Puccinia agrostidicola Tai: *Agrostis* sp. (31).
Puccinia ainsliaeae Syd.: *Ainsliaea hui* (24).
Puccinia allii (DC.) Rud.: *Allium bakeri* (1); *A. fistulosum* (1, 17, 40); *A. longistilum* (25);
A. odorum (1); *A. scorodoprasum* (5); *A. sp.* (44).

- Puccinia angelicae-edulis Miyabe, see Puccinia nanbuana.
- Puccinia angelicicola P. Henn.: Angelica miqueliana (1).
- Puccinia angustata Peck: Cyperus iria (1).
- Puccinia anhweiana Cumm.: Orchis sp. (5).
- Puccinia anomala Rostr., see Puccinia hordei Otth not Fuck.
- Puccinia aomoriensis Syd.: Atractylodes chinensis (1, 14); A. ovata (1, 23, 25, 44); Carex lanceolata (1); C. pisiformis (1).
- Puccinia arachidis Speg.: Arachis hypogaea (1).
- Puccinia arenariae (Schum.) Wint.: Dianthus chinensis (1, 44); Stellaria chinensis (24); S. paniculata (31); S. saxatilis (31).
- Puccinia arisanensis Hirats. f.: Melothria indica (1, 31).
- Puccinia argentata (Schultz) Wint.: Adoxa moschatellina (1); Impatiens nolitangere (14); I. sp. (8, 33, 44).
- Puccinia aristolochiae (DC.) Wint.: Aristolochia sp. (1).
- Puccinia artemisiae-keiskiana Miura: Artemisia frigida (1); Artemisia keiskiana (1).
- Puccinia artemisiella Syd.: Artemisia vulgaris (1).
- Puccinia arthraxonis (P. Henn.) Syd. & Butl.: Arthraxon hispidus (22); A. sp. (31).
- Puccinia arundinellae Barcl.: Arundinella anomala (1); A. nepalensis (31); A. setosa (31); A. sp. (8).
- Puccinia arundinellae-anomalae Diet.: Arundinella anomala (1, 14, 22, 25, 31, 35, 38, 44).
- Puccinia arundinellae-setosae Tai: Arundinella setosa (31); Sporobolus indicus (22, 31).
- Puccinia asaricola Tai & Cheo: Asarum sp. (33, 44).
- Puccinia asparagi-lucidi Diet.: Asparagus sp. (5, 44).
- Puccinia atrofusca (Dudl. & Thomp.) Holw.: Artemisia laciniata (1); A. vulgaris (1); Carex stenophylla (1).
- Puccinia atropuncta Peck & Clint.: Veratrum nigrum (1, 28, 33).
- Puccinia aucta Berk. & Muell.: Lobelia sp. (1).
- Puccinia australis Koern.: Diplachne serotina (35, 38, 44); Sedum spinosum (1); S. telephium (1, 35, 38).
- Puccinia bardanae Corda: Arctium majus (5).
- Puccinia baryi (Berk. & Br.) Wint.: Brachypodium sylvaticum (31).
- Puccinia behenis Otth: Cucubalus baccifer (31); Silene sp. (1).
- Puccinia belamcandae Diet.: Belamcanda chinensis (1, 25, 44).
- Puccinia benokiyamensis Hirats. f.: Polygonum caespitosum (5); P. chinense (5, 16); P. nepalense (5).
- Puccinia bistortae (Strauss) DC.: Polygonum bistorta (1, 33, 37).
- Puccinia bolleyana Sacc.: Sambucus racemosa (1); S. sieboldiana (23). The telia stage on species of Carex has not been recognized in China.
- Puccinia brachybotrydis Kom.: Brachybotrys paridifolius (1, 14, 18).
- Puccinia brachysora Diet.: Brachypodium sp. (1).
- Puccinia bullata (Pers.) Wint.: Peucedanum terebinthinaceum (25); Seseli condensatum (28).
- Puccinia bupleuri Rud.: Bupleurum falcatum (1, 33); B. longeradiatum (14).
- Puccinia bupleuri-falcatae Wint., see Puccinia bupleuri.
- Puccinia cacao McAlp.: Hemarthria compressa (22); Rottboellia compressa (1, 31, 44); R. sp. (5, 35, 38).
- Puccinia calthae Link: Caltha palustris (1, 18).
- Puccinia calthaecola Schroet.: Caltha membranacea (14).
- Puccinia columnata Syd.: Polygonum divaricatum (15, 33).
- Puccinia campanumaeae Pat.: Campanumaea sp. (1).
- Puccinia canaliculata (Schw.) Lagerh.: Cyperus sp. (35, 38).
- Puccinia cara Cumm.: Benzoin sp. (3).
- Puccinia carduorum Jacky: Carduus acanthoides (1); C. crispus (14).
- Puccinia cari-bistortae Kleb.: Polygonum bistorta (25).
- Puccinia caricina DC.: Sceptroenide sp. (28). This is probably the aecial stage of Puccinia caricis.
- Puccinia caricis (Schum.) Schroet.: Carex brunnea (1); C. cruciata (31); C. filicina (22); C. lanceolata (1); C. vesicaria (1); C. sp. (35, 38); Ribes diacantha (1); R. fasciculatum (1, 35, 38); R. mandschuricum (1); Urtica dioica (1). See also Puccinia caricina and Aecidium girardiniae.
- Puccinia caricis-asteris Arth., see Puccinia extensicola.
- Puccinia caricis-brunneae Diet.: Carex brunnea (1).
- Puccinia caricis-filicinae Barcl.: Carex filicina (35, 38).

- Puccinia caricis-gibbae Diet.: *Carex* sp. (5, 35, 38).
- Puccinia caricis-montanae Ed. Fisch.: *Carex nubigena* (1).
- Puccinia caricis-siderostictae (P. Henn.) Diet.: *Carex siderosticta* (1).
- Puccinia carthami Corda: *Carthamus tinctorius* (31).
- Puccinia cesatii Schroet.: *Andropogon annulatus* (22, 31); *A. ischaemum* (1, 35, 38).
- Puccinia chrysanthemi Roze: *Chrysanthemum indicum* (22, 24, 28); *C. sibiricum* (1);
C. *zawadzkii* (14); C. sp. (5).
- Puccinia chrysosplenii Grev.: *Chrysosplenium alternifolium* (1, 18); C. *griffithii* (28).
- Puccinia cicutae Lasch: *Cicuta virosa* (15).
- Puccinia cinnamomi Tai: *Cinnamomum* sp. (22, 31).
- Puccinia cinnamomicola Cumm.: *Cinnamomum* sp. (3).
- Puccinia circaeae Pers.: *Circaeа cordata* (28); C. *imaicola* (31).
- Puccinia circaeae-caricis Hasler: *Circaeа imaicola* (31).
- Puccinia cirsii Lasch: *Cirsium arvense* (44); S. *segetum* (1).
- Puccinia cirsii-maritimi Diet.: *Cirsium chinense* (5).
- Puccinia citrina Syd.: *Smilax gaudichaudiana* (1, 42); *Smilax* sp. (8, 35, 38).
- Puccinia clematidicola Tai: *Clematis connata* (31).
- Puccinia colletiana Barcl.: *Rubia cordifolia* (1).
- Puccinia congesta Berk. & Br.: *Polygonum chinense* (1); P. *dielsii* (31); P. sp. (5).
- Puccinia constata Syd.: *Carex baccans* (31).
- Puccinia convolvuli (Pers.) Cast.: *Calystegia hederacea* (1, 5, 22, 23, 31); C. *japonica* (1);
C. *soldanella* (1); C. *subvolubilis* (14).
- Puccinia coronata Corda: *Agropyron ciliare* (1); *Agrostis* sp. (1, 35, 38); *Arundinella arundinaceae* (5); *Avena sativa* (1, 14, 17, 22, 31); *Beckmannia syzygachne* (31); *Berchemia racemosa* (1); B. sp. (1, 5, 31, 35, 38); *Brachypodium sylvaticum* (31); B. sp. (35, 38); *Bromus ciliatus* (31); B. sp. (1, 5, 44); *Calamagrostis arundinacea* (5); C. *epigejos* (1, 44); C. sp. (5, 22, 31, 35, 38); *Deyeuxia sylvatica* (1, 44); *Glyceria aquatica* (1); G. sp. (1, 35, 38); *Hierochloa glabra* (1); *Lolium multiflorum* (1); *Melica onoci* (23); *Paliurus hemsleyanus* (1); P. sp. (35, 38); *Polypogon lutosus* (22); *Rhamnella martini* (1); R. *obovalis* (19, 25, 44); R. sp. (35, 38); *Rhamnus crenatus* (1, 22, 44); R. *globosa* (1, 23, 25, 44); R. *japonica* (1, 44); R. *kulingensis* (1, 44); R. *leptophylla* (31); R. *parvifolia* (1, 23); R. *utilis* (1, 25); R. sp. (1, 5, 31, 35, 38).
- Puccinia coronopsora Cumm.: *Lindera* sp. (3).
- Puccinia corylopsidis Cumm.: *Corylopsis* sp. (5).
- Puccinia crepidis Schroet.: *Crepis tectorum* (14).
- Puccinia crepidis-japonicae (Lindr.) Diet.: *Crepis japonica* (22).
- Puccinia cynodontis Lacroix: *Cynodon dactylon* (1, 16, 21, 31, 35, 38, 44).
- Puccinia cyperi Arth.: *Cyperus glomerata* (1); C. *iria* (1); C. sp. (5, 35, 38, 44).
- Puccinia cyperi-tagetiformis Kern: *Cyperus* sp. (44).
- Puccinia delavayana Pat. & Har.: *Salvia* sp. (27).
- Puccinia deyeuxiae Tai & Cheo: *Deyeuxia sylvatica* (33).
- Puccinia diarrhenae Miyabe & Ito: *Diarrhena manshurica* (1).
- Puccinia dieteliana Syd.: *Lysimachia clethroides* (1, 5, 8, 14, 24, 31); L. *paradiformis* (5);
L. *trientaloides* (19); L. sp. (8, 14, 19, 33, 35, 38).
- Puccinia dioicae Magn.: *Carex* sp. (1); *Cirsium* sp. (1, 44).
- Puccinia dioscoreae Kom.: *Dioscorea acerifolia* (1); D. *nipponica* (14); D. *quinqueloba* (18, 20, 33).
- Puccinia diplachnicola Diet.: *Diplachne serotina*: (1, 22, 33, 35, 36, 44).
- Puccinia diplachnis Arth.: *Diplachne* sp. (1). This is a synonym of P. bartholomaei but the identity of the Chinese rust is uncertain.
- Puccinia dispersa Erikss. & Henn., see Puccinia rubigo-vera.
- Puccinia dispori Syd.: *Disporum* sp. (5).
- Puccinia duthiae Ellis & Tracy: *Andropogon* sp. (31); *Bothriochloa pertusa* (22).
- Puccinia elaeagni Yosh.: *Elaeagnus lanceolatus* (5).
- Puccinia elymi Westend., see Puccinia rubigo-vera.
- Puccinia elymina Miura: *Elymus sibiricus* (1).
- Puccinia elytrariae P. Henn.: *Justicia procumbens* (1, 16).
- Puccinia emaculata Schw.: *Eragrostis ferruginea* (1). This is a *Panicum* rust. Perhaps the record should be referred to Puccinia eragrostidis-ferrugineae.
- Puccinia epigejos S. Ito: *Calamagrostis epigejos* (1, 14).

- Puccinia epilobii-tetragoni Wint.: *Epilobium* sp. (19).
- Puccinia epimedii Miyabe & Ito: *Epimedium* sp. (21, 33, 35, 38).
- Puccinia eragrostidis-ferruginea Tai: *Eragrostis ferruginea* (31).
- Puccinia erebia Syd.: *Clerodendron inerme* (1, 16, 35, 38).
- Puccinia eriophorae Thuem.: *Ligularia speciosa* (1).
- Puccinia erythraeensis Pazschke: *Andropogon micranthus* (31); *Capillipedium parviflorum* (22).
- Puccinia erythropus Diet.: *Misanthus japonicus* (31); *M. sinensis* (5, 35, 38).
- Puccinia eulaliae Barcl.: *Erianthus fastigiatus* (31); *Misanthus japonicus* (31); *M. sinensis* (1, 22, 31, 35, 38, 44); *M. sp.* (1, 5, 31); *Saccharum* sp. (31); *Sorghum vulgare* (31). This is a rust of uncertain identity. The records on Sorghum and Saccharum, at least, are probably erroneous.
- Puccinia expansa Link: *Ligularia sibirica* (33).
- Puccinia extensicola Plowr.: *Aster harrowianus* (19); *A. scaber* (1); *A. trinervis* (1, 35, 38).
- Puccinia fagopyri Barcl.: *Fagopyrum esculentum* (1, 35, 38, 44); *Polygonum capitatum* (31); *P. cymosum* (31).
- Puccinia ferruginea Lév.: *Smilax china* (1, 8, 16, 22, 42, 44); *S. davidiana* (42); *A. gaudichaudiana* (31); *S. glauca-china* (42); *S. longipes* (31); *S. sp.* (31, 35, 38).
- Puccinia ferruginosa Syd.: *Artemisia japonica* (22); *A. vulgaris* (1, 44).
- Puccinia festucae Plowr.: *Festuca extremiorientalis* (15); *Lonicera japonica* (1, 35, 38); *L. maakii* (1, 44).
- Puccinia festucae-ovinae Tai: *Festuca ovina* (31).
- Puccinia filipodia Cumm.: *Heteropogon contortus* (22, 31).
- Puccinia fimbristylis Arth.: *Fimbristylis* sp. (5).
- Puccinia fraxini Kom., see Uropyxis fraxini.
- Puccinia funkiae Diet.: *Hosta coerulea* (1, 5).
- Puccinia fushunensis Hara: *Leersia oryzoides* (1).
- Puccinia fusispora Syd.: *Boehmeria* sp. (5); *Urtica angustifolia* (1, 18).
- Puccinia gentianae (Strauss) Link: *Gentiana macrophylla* (1); *G. wutaiensis* (28).
- Puccinia glechomatis DC.: *Glecoma hederacea* (1, 7, 14); *G. sp.* (5).
- Puccinia glumarum (Schmidt) Eriks. & Henn.: *Agropyron ciliare* (1, 22, 44); *A. semicostatum* (22, 28); *Hordeum jubatum* (15); *H. vulgare* (1, 22, 31, 44); *Triticum aestivum* (1, 22, 31, 44); *T. vulgare* (17, 38).
- Puccinia glycyrrhizae Tai: *Glycyrrhiza apera* (31).
- Puccinia graminis Pers.: *Agropyron ciliare* (1, 44); *Avena sativa* (14, 17, 39); *Berberis acuminata* (21); *B. amurensis* (14, 21); *B. dielsiana* (21); *B. gagnepainii* (21, 22); *B. gilgiana* (1); *B. henryana* (21, 22); *B. julianae* (21); *B. levis* (21, 22); *B. poiretii* (23); *B. pruinosa* (21, 23); *B. sargentiana* (21, 22); *B. silva-taroucana* (21, 22); *B. virgetorum* (1, 21, 44); *B. wilsoniae* (21, 22); *Epimedium* sp. (1); *Hordeum vulgare* (1, 22, 31, 44); *Mahonia fortunei* (21, 22, 31); *Secale cereale* (17); *Triticum aestivum* (1, 22, 31); *T. vulgare* (14, 17, 38).
- Puccinia grossulariae Lagerh., see Puccinia caricis.
- Puccinia gypsophilae Liou & Wang: *Gypsophila oldhamiana* (25, 44); *G. pacifica* (14).
- Puccinia haleniae Arth. & Holw.: *Halenia sibirica* (1, 28).
- Puccinia halorrhagidis Syd.: *Halorrhagis micrantha* (1).
- Puccinia hashiokai Hirats.: *Epipremnum mirabile* (16).
- Puccinia helianthi Schw.: *Helianthus annuus* (1, 14, 17, 22, 25, 31, 35, 38, 39, 44); *H. tuberosus* (5, 8).
- Puccinia hemerocallidis Thuem.: *Hemerocallis citrina* (1, 23, 35); *H. dumortieri* (1); *H. flava* (1, 44); *H. fulva* (1, 19); *H. minor* (1, 14, 25); *H. sp.* (8, 31, 35, 38); *Patrinia scabiosae-folia* (1); *P. scabra* (23, 28).
- Puccinia henryana Syd.: *Smilax menispermoidea* (1); *S. sp.* (8, 35, 38).
- Puccinia heterospora Berk. & Curt.: *Abulilon theophrasti* (31); *A. sp.* (35, 38), *Sida glutinosa* (1); *S. veronicaefolia* (1, 44); *S. sp.* (16).
- Puccinia hieracii (Schum.) Mart.: *Atractylodes ovata* (1); *Hieracium umbellatum* (1, 14, 25, 33); *Taraxacum heterolepis* (14); *T. mongolicum* (1, 28); *T. officinale* (5, 14); *T. sinensis* (33).
- Puccinia hierochloae S. Ito: *Calamagrostis* sp. (1); *Hierochloa odorata* (1).
- Puccinia himalayensis (Barcl.) Diet., see Puccinia coronata (1).
- Puccinia hordei Otth: *Hordeum vulgare* (1, 16, 17, 22, 31, 35, 38, 39, 44); *H. sp.* (5).
- Puccinia horiana P. Henn.: *Chrysanthemum indicum* (1, 44).
- Puccinia hsinganensis Miura: *Fritillaria dagana* (1).

- Puccinia hyalina Diet.: *Carex* sp. (35, 38).
- Puccinia ignava Arth., see Uredo ignava.
- Puccinia impatiens-uliginosae Tai: *Impatiens uliginosa* (31).
- Puccinia invenusta Syd.: *Phragmites karka* (31).
- Puccinia iridis Wallr.: *Iris dichotoma* (1, 14); *I. ensata* (1, 31); *I. japonica* (22); *I. setosa* (1); *I. tectorum* (1); *I. sp.* (5, 37).
- Puccinia ishikawa S. Ito, see Puccinia pygmaea.
- Puccinia juncelli Diet.: *Cyperus serotinus* (31).
- Puccinia junci (Strauss) Wint.: *Juncus gracillimus* (14).
- Puccinia kuehnii Butl.: *Saccharum arundinaceum* (1, 44); *S. narenga* (38); *S. spontaneum* (31); *S. sp.* (5, 35).
- Puccinia kusanoi Diet.; *Arundinaria* sp. (44); *Deutzia* sp. (1).
- Puccinia kwangsiana Cumm.: *Saussurea* sp. (5).
- Puccinia kwangsiensis Tai: *Bambusa* sp. (22, 31).
- Puccinia kweichowana Cumm.: *Polygonum campanulatum* (5).
- Puccinia kyllingae-brevifoliae Miura: *Kyllinga brevifolia* (22).
- Puccinia lactucae Diet., see Puccinia minussensis. The species has also been recorded on *Solidago virgaurea* (1) but obviously in error.
- Puccinia lactucae-debilis Diet.: *Lactuca debilis* (31).
- Puccinia lactucae-denticulatae Diet.: *Lactuca denticulata* (1, 23, 44); *L. indica* (1); *L. sonchifolia* (34).
- Puccinia lactucae-repentis Miyabe & Miyake: *Lactuca chinensis* (1, 22, 25); *L. versicolor* (31).
- Puccinia lactucicola Miura, see Puccinia minussensis.
- Puccinia lateritia Berk. & Curt.: *Hedyotis obliquinervis* (16).
- Puccinia lauricola Cumm.: *Benzoin* sp. (3); *Lindera strychnifolia* (3); undet. Lauraceae (3).
- Puccinia leioderma Lindr.: *Aegopodium alpestri* (28).
- Puccinia leucadis Syd.: *Leucas ciliata* (28, 31).
- Puccinia leucophaea Syd. & Butl.: *Colquhounia coccinea* (31).
- Puccinia leveillei Mont.: *Geranium dahurica* (33); *G. eriostemon* (33).
- Puccinia levigata (Sacc. & Bizz.) Magn.: *Digitaria sanguinalis* (22, 31).
- Puccinia liberta Kern: *Bulbostylis* sp. (5); *Eleocharis tuberosus* (31).
- Puccinia limosae Magn.: *Lysimachia hui* (19).
- Puccinia lolii Niels., see Puccinia coronata.
- Puccinia lomatogonii Petrak: *Lomatogonium bicoronatum* (28).
- Puccinia longicornis Pat. & Har.: *Bambusa spinosa* (1); *Phyllostachys* sp. (1, 5, 35, 38, 44).
- Puccinia longinqua Cumm.: *Phragmites* sp. (5).
- Puccinia lycoctoni Fuck.: *Aconitum fischeri* (1).
- Puccinia lysimachiae Karst.: *Lysimachia clethroides* (19).
- Puccinia machili Cumm.: *Machilus* sp. (3).
- Puccinia machilicola Cumm.: *Machilus* sp. (3).
- Puccinia magnusiana Koern.: *Phragmites communis* (5, 28); *P. longivalvis* (14); *P. vulgaris* (1, 35, 38, 44); *Ranunculus arcuans* (35, 38); *R. sieboldii* (1).
- Puccinia mammillata Schroet.: *Polygonum divaricatum* (1).
- Puccinia mandshurica Miura: *Carex siderosticta* (1).
- Puccinia maydis Bereng., see Puccinia sorghi.
- Puccinia melanocephala Syd.: *Phyllostachys puberula* (5).
- Puccinia melicae (Erikss.) Syd.: *Melica nutans* (1).
- Puccinia menthae Pers.: *Calamintha chinensis* (1, 44); *Lycopus europaeus* (5); *Mentha arvensis* (1, 28, 31, 44); *M. saccharinensis* (1, 14, 17); *M. sp.* (1, 35, 38); *Origanum vulgare* (5).
- Puccinia millefolii Fuck.: *Artemisia japonica* (1, 25, 31); *A. vulgaris* (31); *A. sp.* (5, 35, 38).
- Puccinia minussensis Thuem.: *Lactuca brevirostris* (1); *L. denticulata* (1, 44); *L. indica* (1, 14, 16, 22, 31); *L. raddeana* (1); *L. sibirica* (1); *L. tatarica* (28); *L. thunbergiana* (1); *L. sp.* (1, 5, 35, 38, 44).
- Puccinia miscanthi Miura: *Miscanthus sacchaliniflorus* (1); *M. sacchariflorus* (1); *M. sinensis* (1, 44).
- Puccinia miscanthicola Tai & Cheo: *Miscanthus sacchariflorus* (33). This name (1937) antedates *P. miscanthicola* Tranz. (1939) and probably does not apply to the same rust. The latter develops aecia on *Plantago* and is the rust usually referred to as *Puccinia eulaliae*, a species which may not occur in China.
- Puccinia mitriformis S. Ito: *Bambusa tesselata* (1).
- Puccinia miyakei Syd.: *Carex siderosticta* (1).
- Puccinia miyoshiana Diet.: *Bupleurum falcatum* (25); *Spodiopogon cotulifer* (1, 22, 44); *S. sibiricus* (1, 14, 25, 35, 38, 44).

- Puccinia moliniae Tul.: Diplachne serotina (33).
Puccinia moliniicola Cumm.: Molinia sp. (5).
Puccinia morata Cumm.: Litsea sp. (3).
Puccinia morigera Cumm.: Eragrostis sp. (5).
Puccinia moriokaensis S. Ito: Phragmites vulgaris (1, 25); P. sp. (5).
Puccinia muehlenbeckiae (Cooke) Syd.: Muehlenbeckia platycladia (31).
Puccinia nakanishikii Diet.: Cymbopogon citratus (1, 44); C. nardus (1).
Puccinia nanbuana P. Henn.: Angelica dahurica (1); A. decursiva (1, 5, 44); A. sinuata (25);
 A. tshiliensis (25); A. sp. (33, 44); Peucedanum sp. (5, 35, 38).
Puccinia nasuensis Hirats. f.: undet. Orchidaceae (5).
Puccinia nepetae Togashi: Schizonepeta lavendulacea (1).
Puccinia nitidula Tranz.: Polygonum divaricatum (1, 15).
Puccinia nolitangeris Corda, see Puccinia argentata.
Puccinia oahuensis Ellis & Ev.: Digitaria sp. (5).
Puccinia obscura Schroet.: Luzula multiflora (31).
Puccinia obtecta Peck: Scirpus lacustris (1); S. triquetus (1).
Puccinia obtegens Tul.: Cephalonoplos segetum (14); C. setosum (14); Cirsium arvense
 (1, 5, 44); C. segetum (1, 22).
Puccinia oenanthes (Diet.) Miyake: Oenanthe stolonifera (1, 14, 22, 25, 31, 44); O. sp. (5, 35, 38).
Puccinia oenanthes-stoloniferae S. Ito, see Puccinia oenanthes.
Puccinia okatamaensis S. Ito: Phragmites vulgaris (1).
Puccinia orbicula Peck & Clint.: Prenanthes tatarinowii (33).
Puccinia orchidearum-phalaridis Kleb.: Gymnadenia canopsea (1).
Puccinia pachycephala Diet.: Veratrum sp. (31).
Puccinia pachypes Syd.: Spodiopogon sp. (35, 38). Specimens referred to this species by
 Teng are now in the Mycological Collections of the U. S. Department of Agriculture.
 The rust is not Puccinia pachypes but is generally similar to P. rufipes Diet.
Puccinia pangasinensis Syd.: Panicum sp. (5).
Puccinia paspalina Cumm.: Paspalum sp. (16).
Puccinia patriniae P. Henn.: Patrinia heterophylla (24); P. sp. (5, 31).
Puccinia phellopteri Syd.: Phellopterus littoralis (25).
Puccinia philippinensis Syd.: Cyperus sp. (1).
Puccinia phragmidiooides Liou & Wang: Artemisia eriopoda (1). In a subsequent publication
 (1935) Liou and Wang consider this species to be the same as P. artemisiicola Syd.,
 a species which has, however, been reported only from Europe.
Puccinia phragmitis (Schum.) Koern.: Phragmites communis (31); P. vulgaris (1, 22, 25, 35,
 38, 44).
Puccinia phyllostachydis Kusano: Arundinaria sp. (1, 31); Phyllostachys sp. (1, 35, 38, 44).
Puccinia poae-pratensis Miura: Rhamnus davurica (1); Poa pratensis (1).
Puccinia poae-sudeticae (Westend.) Jorstad: Poa annua (22, 31); P. pratensis (15); P. sp. (5).
Puccinia poarum Niels.: Poa ocroleuca (1, 44).
Puccinia pogonatheri Petch: Pogonatherum sp. (16).
Puccinia polliniae Barcl.: Microstegium vimineum (31); Strobilanthes dryadum (31).
Puccinia polliniae-quadrinervis Diet.: Eulalia quadrinervis (31).
Puccinia polygoni-amphibii Pers.: Polygonum amphibium (1); P. convolvulus (14); P. cuspidatum (1, 22, 28, 31, 35, 38, 44); P. dumetorum (1, 14); P. longisetum (28); P. multiflorum (1, 22, 31, 35, 38, 44); P. perfoliatum (1); P. sagittatum (1); P. sieboldii (15);
 P. thunbergii (1); P. sp. (5).
Puccinia polygoni-lapathifoliae Liou & Wang: Polygonum lapathifolium (1, 15).
Puccinia polygoni-weyrichii Miyake: Polygonum lapathifolium (31); P. sp. (5).
Puccinia polygonicola Tai: Polygonum caespitosum (31); P. chinense (31); P. nepalense (22, 31).
Puccinia polysora Underw.: Setaria forbesiana (31). This record is undoubtedly erroneous
 since P. polysora is an American rust of Tripsacum and Zea. Puccinia chaeto-
 chloae Arth. is a similar rust of Setaria.
Puccinia polystegia Syd.: Eranthemum nervosum (1).
Puccinia porri (Sow.) Wint.: Allium fistulosum (31); A. tenuissimum (1); A. sp. (35, 38, 44).
Puccinia prenanthes-purpureae Lindr.: Prenanthes sp. (1).
Puccinia pruni-persicae Hori, see Leucotellium pruni-persicae.
Puccinia punctata Link: Galium dahuricum (15); G. verum (1, 14, 25); G. sp. (31).
Puccinia punctiformis Diet. & Holw.: Rumex acetosa (1, 44); R. crispus (22, 31); R. nepalensis
 (31); R. sp. (1, 14).

- Puccinia purpurea Cooke: *Erianthus fulvus* (1). It is doubtful if P. purpurea occurs on *Erianthus*.
- Puccinia pygmaea Erikss.: *Berberis amurensis* (herb. spec.); *Calamagrostis arundinacea* (5); *C. epigejos* (1, 15).
- Puccinia rangiferina S. Ito: *Agropyron ciliare* (1); *A. repens* (1); *Calamagrostis arundinacea* (5); *C. langsdorffii* (1); *Deyeuxia sylvatica* (1); *Melica* sp. (1).
- Puccinia romagnoliana Maire & Sacc.: *Cyperus difformis* (5, 31); *C. rotundus* (31).
- Puccinia roscoae Barcl.: *Camptandra yunnanensis* (31); *Roscoea intermedia* (31).
- Puccinia rubigo-vera (DC.) Wint.: *Aconitum volubile* (25); *Agropyron ciliare* (1, 44); *A. semi-costatum* (22, 31); *Anemone* sp. (5); *Bromus* sp. (44); *Cimicifuga* sp. (1); *Clematis aquilegifolium* (1); *C. chinensis* (25); *C. heracleifolia* (25, 28); *C. paniculata* (1, 44); *C. potaninii* (28); *C. urcinata* (25); *C. sp.* (1, 19, 35, 38); *Dactylis glomerata* (1); *Delphinium* sp. (44); *Elymus sibiricus* (1, 15); *Potentilla* sp. (44); *Secale cereale* (17, 22, 40); *Thalictrum dipterocarpus* (31); *T. minus* (1, 23, 25); *T. simplex* (1); *Triticum aestivum* (1, 22, 31, 44); *T. vulgare* (17, 38, 39, 44). The record on *Potentilla* is obviously erroneous.
- Puccinia ruelliae Lagerh.: *Ruellia repens* (16).
- Puccinia rufipes Diet.: *Imperata cylindrica* (1, 5, 15, 16, 22, 31, 44); *Misanthus sinensis* (1).
- Puccinia saniculae Grev.: *Sanicula europaea* (5).
- Puccinia salviae Unger: *Salvia* sp. (1).
- Puccinia saussureae-ussuriensis Liou & Wang: *Saussurea ussuriensis* (25); *S. sp.* (31).
- Puccinia schirajewskii Tranz.: *Serratula* sp. (31).
- Puccinia scimitriformis Cumm.: *Persea* sp. (3).
- Puccinia scirpi DC.: *Scirpus lacustris* (1); *S. maritimus* (25).
- Puccinia scirpi-ternatani Hirats. f.: *Scirpus* sp. (5).
- Puccinia scleriae-dregeanae Doidge: *Scleria* sp. (5).
- Puccinia scorzonerae Jacky: *Scorzonera austriaca* (1).
- Puccinia seposita Cumm.: *Benzoin* sp. (3).
- Puccinia septentrionalis Juel: *Thalictrum simplex* (1).
- Puccinia sessilis Schneid.: *Phalaris arundinacea* (15).
- Puccinia shiraiana Syd.: *Dicliptera* sp. (23); *Justicia procumbens* (1, 19, 23, 31, 35, 39, 44); *J. xerobatica* (31).
- Puccinia silenes Schroet., see Puccinia behenis.
- Puccinia sileris Voss: *Siler divaricatum* (1, 24).
- Puccinia silvatica Schroet.: *Carex caespitosa* (1); *C. neurocarpi* (1); *C. sp.* (1, 35, 38); *Lactuca chinensis* (1).
- Puccinia simillima Arth., see Puccinia magnusiana.
- Puccinia simplex (Koern.) Erikss. & Henn., see Puccinia hordei.
- Puccinia sinica Syd.: *Muehlenbergia hugelii* (1, 31, 44).
- Puccinia sinicensis Cumm.: Undet. *Orchidaceae* (5).
- Puccinia smilacinae Syd.: *Polygonatum* sp. (5).
- Puccinia smilacis Schw.: *Smilax* sp. (35, 39). No oriental *Smilax* rust seen by the authors can be identified with Puccinia smilacis, which develops aecia on *Apocynum*.
- Puccinia smilacis-chinae P. Henn.: *Smilax china* (1, 38); *S. sp.*: (8, 35, 38).
- Puccinia smilacis-sempervirentis Wang: *Smilax sempervirens* (42).
- Puccinia sonchi Rob.: *Sonchus arvensis* (1, 23); *S. brachyotus* (14).
- Puccinia sorghi Schw.: *Oxalis corniculata* (22); *Zea mays* (5, 17, 22, 31, 35).
- Puccinia stellariae Liou & Wang not Duby, see Puccinia stellaricola.
- Puccinia stellaricola Cumm.: *Stellaria* sp. (1, 5).
- Puccinia stipae Auth. not Arth., see Puccinia stipina.
- Puccinia stipae-sibiricae S. Ito: *Sedum aizoon* (1); *S. kamtschaticum* (1); *Stipa extremiorientalis* (15).
- Puccinia stipina Tranz.: *Stipa splendens* (1). Records credited to Puccinia stipae probably should be referred to P. stipina.
- Puccinia subhyalina Tranz.: *Carex* sp. (5).
- Puccinia swertiae Wint.: *Swertia* sp. (31).
- Puccinia taliensis Tai: *Polygonum paleaceum* (31); *P. viviparum* (31).
- Puccinia tanaceti DC.: *Artemisia vulgaris* (1). This record should probably be referred to Puccinia absinthii.
- Puccinia tangkuensis Liou & Wang: *Aeluropus littoralis* (25).
- Puccinia taraxaci Plowr., see Puccinia hieracii.
- Puccinia tatarica Tranz., see Puccinia minussensis.

- Puccinia tenuis Burr.: Eupatorium sp. (5).
- Puccinia thalictri Chev., see Tranzschelia thalictri.
- Puccinia themedae Hirats. f.: Themedea triandra (31).
- Puccinia thwaitesii Berk.: Justicia gendarussa (16).
- Puccinia tinctoriae Magnus not Speg., see Puccinia tinctoriicola.
- Puccinia tinctoriicola Magn.: Serratula centaureoides (1).
- Puccinia tokyensis Syd.: Cryptotaenia canadensis (1, 24, 44); C. japonica (23, 35, 38); C. sp. (1, 5).
- Puccinia tossoensis Tokunaga & Kawai: Synurus hondae (24).
- Puccinia franzschelii Diet.: Cacalia hastata (15).
- Puccinia trieti Erikss.: Trisetum flavescens (1); T. micranthum (22).
- Puccinia triticina Erikss., see Puccinia rubigo-vera.
- Puccinia urticae Barcl., see Puccinia fusispora.
- Puccinia veratri Duby: Veratrum dolichopetalum (14).
- Puccinia veratricola Tai: Veratrum taliensis (31).
- Puccinia violae DC.: Viola acuminata (24); V. betonicifolia (22, 31); V. canescens (1, 44); V. gryptoceras (22); V. mandshurica (14); V. patrinii (22, 31); V. prionantha (1).
- Puccinia waldsteiniae Curtis: Waldsteinia sibirica (1, 18).
- Puccinia wattiana Barcl.: Clematis peterae (31); C. sp. (5).
- Puccinia yokokurae P. Henn: Carex heterolepis (31).
- Puccinia yunnanensis Tai: Polygonum cymosum (31).
- Puccinia zoysiae Diet.: Aeluropus littoralis (1); Paederia foetida (1); P. scandens (1, 24, 25, 35, 38); P. sp. (1, 16, 31); Zoysia japonica (25); Z. matrella (1).
- Puccinia sp.: Carex fluvialis (22); Oplismenus undulatifolius (22); Phaenosperma globosa (22).
- PUCCINIASTRUM agrimoniae (Diet.) Tranz.: Agrimonia eupatoria (1, 25, 44); A. pilosa (1, 10, 14); A. zeylanica (31); A. sp. (4).
- Pucciniastrum castaneae Diet.: Castanea mollissima (22, 31); C. sp. (4).
- Pucciniastrum circaeae (Thuem.) Speg.: Ciraea caulescens (14).
- Pucciniastrum coriariae Diet.: Coriaria sinica (4, 22, 31).
- Pucciniastrum coryli Kom.: Corylus heterophylla (1, 10, 14, 18, 20).
- Pucciniastrum epilobii Otth: Chamaenerion angustifolium (14).
- Pucciniastrum hydrangeae-petiolaridis Hirats. f.: Hydrangea sp. (4).
- Pucciniastrum potentillae Kom.: Fragaria? sp. (4); Potentilla fragarioides (1, 10, 14, 18, 20); P. multifida (15).
- Pucciniastrum tiliae Miyabe: Tilia amurensis (1, 10, 18); T. manshurica (10); T. tuan (4).
- PUCCINIOSTELE clarkiana (Barcl.) Diet.: Astilbe thunbergii (24).
- Pucciniostele hashiokai (Hirats. f.) Cumm.: Ampelopsis sp. (4).
- Pucciniostele mandshurica Diet.: Astilbe chinensis (1, 4, 6, 8, 18, 20, 44); in part as P. clarkiana.
- PUERARIA (Leguminosae) thunbergiana (Sieb. & Zucc.) Benth.: Phakopsora pachyrhizae.
- PULSATILLA (Ranunculaceae) cernua Spreng.: Tranzschelia suffusa.
- Pulsatilla chinensis (Bunge) Regel: Coleosporium pulsatillae; Tranzschelia fusca; Tranzschelia pruni-spinosae; Tranzschelia suffusa.
- Pulsatilla dahurica Spreng.: Coleosporium pulsatillae; Tranzschelia fusca.
- Pulsatilla koreana Nakai: Tranzschelia fusca.
- PYROLA (Pyrolaceae) rotundifolia L.: Chrysomyxa pyrolae.
- PYRUS (Rosaceae) betulifolia Bunge, P. calleryana Dcne., P. communis L., P. lindleyi Rehd.: Gymnosporangium haraeanum.
- Pyrus malus L., see Malus pumila.
- Pyrus montana Nakai, see Pyrus pyrifolia.
- Pyrus pyrifolia (Burm.) Nakai: Gymnosporangium haraeanum; Gymnosporangium japonicum.
- Pyrus serotina Rehd., see Pyrus pyrifolia.
- Pyrus ussuriensis Maxim., P. sp.: Gymnosporangium haraeanum.
- QUERCUS (Fagaceae) acutissima Carruthers, Q. fabri Hance, Q. glandulifera Blume, Q. glauca Thunb., Q. serrata Thunb., Q. variabilis Blume: Cronartium quercuum.
- RANDIA (Rubiaceae) sinensis Roem. & Schult.: Endophyllum griffithiae.
- RANUNCULUS (Ranunculaceae) arcuans Chien: Puccinia magnusiana.
- Ranunculus catoniensis DC., R. japonicus Thunb.: Aecidium ranunculacearum.
- Ranunculus sieboldii Miq.: Puccinia magnusiana.
- RAPHIOLEPIS (Rosaceae) indica Lindl.: Aecidium raphiolepidis.
- RAVENELIA atrides Syd.: Grewia parviflora (4).
- Ravenelia indigoferae Tranz.: Indigofera sp. (4).

- Ravenelia indigoferae-scabridae Tai: Indigofera scabrida (31).
Ravenelia japonica Diet. & Syd.: Albizzia julibrissin (22); A. kalkora (1, 25, 31, 33, 35, 38, 44);
A. sp. (14).
Ravenelia laevis Diet. & Syd.: Indigofera cinerascens (31).
Ravenelia macrocapitula Tai: Indigofera dielsiana (31); I. hancockii (31).
Ravenelia ornata Syd.: Abrus mollis (16).
Ravenelia sessilis Berk.: Albizzia sp. (35, 38); undet. Leguminosae (1).
RHAMNELL (Rhamnaceae) martini, R. obovalis Schneid., R. sp.: Puccinia coronata.
RHAMNUS (Rhamnaceae) crenata Sieb. & Zucc.: Puccinia coronata.
Rhamnus davurica Pall.: Puccinia poae-pratensis (1).
Rhamnus globosa Bunge, R. japonica Maxim., R. kulingensis Schneid., R. leptophylla
Schneid., R. parvifolia Bunge, R. utilis Dcne.: Puccinia coronata.
Rhamnus sp.: Aecidium alaterni; Aecidium rhamni-japonici; Puccinia coronata.
RHODODENDRON (Ericaceae) calvescentum Balf. f. & Forerst: Aecidium sino-rhododendri.
Rhododendron dauricum L., R. decorum Franch., R. faberi Hemsl., R. micranthum Turcz.:
Chrysomyxa rhododendri.
Rhododendron trichocladum Franch.: Chrysomyxa dietelii.
Rhododendron sp.: Chrysomyxa expansa.
RHODOTYPUS (Rosaceae) scandens (Thunb.) Mak.: Pileolaria dieteliana (1).
RHUS (Anacardiaceae) chinensis Mill.: Pileolaria klugkistiana.
Rhus delavayi Franch.: Pileolaria shiraiana.
Rhus javanicus Thunb., see R. chinensis.
Rhus potaninii Maxim., R. punjabensis Stewart; Pileolaria klugkistiana.
Rhus semialata Merr., see R. chinensis.
Rhus sylvestris Sieb. & Zucc., R. verniciflua Stokes: Pileolaria shiraiana.
Rhus sp.: Pileolaria klugkistiana; Pileolaria shiraiana.
RIBES (Saxifragaceae) coeleste Jancz.: Cronartium ribicola.
Ribes diacanthum Pall.: Melampsora ribesii-purpureae; Puccinia caricis.
Ribes fasciculatum Sieb. & Zucc.: Puccinia caricis.
Ribes mandschuricum (Maxim.) Kom.: Cronartium ribicola; Puccinia caricis (1).
RICINUS (Euphorbiaceae) communis L.: Melampsora ricini.
ROEGNERIA (Gramineae), see Agropyron.
ROESTELIA koreensis P. Henn., see Gymnosporangium haraeanum.
Roestelia lacerata Merr.: Cotoneaster sp. (1).
ROSA (Rosaceae) acicularis Lindl.: Phragmidium kamtschatkae.
Rosa banksiae Ait.: Caeoma warburgianum.
Rosa chinensis Jacq.: Phragmidium rosae-multiflorae.
Rosa cymosa Tratt.: Gerwasia rosae; Phragmidium sp.
Rosa davidii Crep.: Phragmidium disciflorum.
Rosa davurica Pall.: Phragmidium kamtschatkae; Phragmidium montivagum; Phragmidium rosae-davuricae.
Rosa glomerata Rehd. & Wils.: Phragmidium fusiforme; Phragmidium handelii.
Rosa longicuspis Bertol.: Caeoma warburgianum.
Rosa lucens Rolfe, see Rosa longicuspis.
Rosa microcarpa Lindl., see Rosa cymosa.
Rosa multiflora Thunb.: Phragmidium disciflorum; Phragmidium rosae-multiflorae.
Rosa odorata Sweet: Phragmidium disciflorum.
Rosa omeiensis Rolfe: Phragmidium rosae-rugosae.
Rosa roxburghii Tratt.: Gerwasia rosae.
Rosa rugosa Thunb.: Phragmidium disciflorum; Phragmidium rosae-rugosae; Phragmidium yezoense.
Rosa sempervirens L.: Phragmidium disciflorum.
Rosa sp.: Caeoma warburgiana; Phragmidium disciflorum; Phragmidium kamtschatkae; Phragmidium rosae-davuricae; Phragmidium rosae-multiflorae; Phragmidium receptaculorum; Phragmidium tuberculatum.
ROSCOEIA (Zingiberaceae) intermedia: Puccinia roscooeae.
ROSTRUPIA dioscoreae (Kom.) Syd., see Puccinia dioscoreae.
Rostrupia elymi (Westend.) Lagerh., see Puccinia rubigo-vera.
ROTTBOELLIA (Gramineae) compressa L., R. sp.: Puccinia cacao.
RUBIA (Rubiaceae) cordifolia L.: Aecidium rubiae; Coleosporium rubiicola; Puccinia collettiana; Thekopsora rubiae.

- Rubia sylvatica Nakai: Thekopsora rubiae.
 RUBUS (Rosaceae) amplifolius Lev. & Van, R. cochinchinensis Tratt.: Gerwasia chinensis.
 Rubus crataegifolius Bunge: Phragmidium griseum; Phragmidium sinicum.
 Rubus ellipticus Smith: Hamaspora benguetensis.
 Rubus hupehensis Oliv.: Gerwasia chinensis; Gerwasia rubi.
 Rubus idaeus L.: Phragmidium shensianum; Phragmidium rubi-parvifoliae.
 Rubus lambertianus Ser.: Hamaspora longissima.
 Rubus moluccanus L., see Rubus reflexus.
 Rubus morifolius Sieb.: Phragmidium griseum.
 Rubus parkeri Hance: Hamaspora sinica.
 Rubus parvifolius L.: Phragmidium pauciloculare; Phragmidium rubi-parvifolii.
 Rubus phoenicolasius Maxim., R. pinnatisepalus Hemsl.: Hamaspora sinica.
 Rubus pungens Cambess: Phragmidium sikangensis.
 Rubus reflexus (DC.) Ker: Gerwasia chinensis.
 Rubus rosaefolius Sm.: Phragmidium pauciloculare.
 Rubus saxatilis L.: Gymnoconia interstitialis.
 Rubus setchuensis Bur. & Fr.: Hamaspora acutissima; Gerwasia chinensis; Gerwasia rubi.
 Rubus subornatus Focke: Phragmidium pauciloculare.
 Rubus swinhoei Bean, see Rubus hupehensis.
 Rubus thunbergii Sieb. & Zucc.: Phragmidium rubi-thunbergii.
 Rubus trianthus Focke: Hamaspora sinica.
 Rubus triphyllus Thunb.: Phragmidium pauciloculare.
 Rubus sp.: Caeoma cheoanum; Gerwasia chinensis; Hamaspora acutissima; Hamaspora benguetensis; Hamaspora hashikai; Hamaspora longissima; Hamaspora sinica; Phragmidium griseum; Phragmidium nanbuianum; Phragmidium okianum; Phragmidium pauciloculare; Phragmidium rubi-parvifolii; Phragmidium rubi-thunbergii; Phragmidium violaceum.
 RUELLIA (Acanthaceae) repens L.: Puccinia ruelliae.
 RUMEX (Polygonaceae) acetosa L., R. crispus L.: Puccinia punctiformis.
 Rumex dentatus L.: Puccinia acetosae.
 Rumex nepalensis Meisnn.: Puccinia punctiformis.
 Rumex sp.: Puccinia acetosae; Puccinia punctiformis; Uromyces polygoni; Uromyces rumicis.
 SACCHARUM (Gramineae) arundinaceum Retz., S. nargena (Nees) Hack., S. spontaneum L., S. sp.: Puccinia kuehnii.
 Saccharum sp.: Puccinia eulaliae; Puccinia kuehnii.
 SAGERETIA (Rhamnaceae) pycnophylla Schneid., S. sp.: Aecidium sageretiae.
 SALIX (Salicaceae) babylonica L.: Melampsora coleosporioides.
 Salix cavaleriei Lev.: Melampsora salicis-cavaleriei.
 Salix delavayana Hand.-Mazz.: Melampsora larici-epitea.
 Salix heteromera Hand.-Mazz.: Melampsora coleosporioides.
 Salix longifolia Muhl.: Melampsora larici-epitea; Melampsora yezoensis.
 Salix matsudana Koidz., S. mesneyi Hance: Melampsora coleosporioides.
 Salix psilostigma Anderss.: Melampsora larici-epitea.
 Salix purpurea L.: Melampsora ribesii-purpureae.
 Salix viminalis L.: Melampsora larici-epitea.
 Salix wilsonii Seem.: Melampsora farinosa; Melampsora ribesii-purpureae.
 Salix sp.: Melampsora larici-epitea; Melampsora ribesii-purpureae; Melampsora salicis-albae.
 SALVIA (Labiatae) sp.: Puccinia delavayana; Puccinia salviae.
 SAMBUCUS (Caprifoliaceae) racemosa L.: Puccinia bolleyana.
 Sambucus sieboldiana Graebn.: Aecidium sp.; Puccinia bolleyana.
 SANGUISORBA (Rosaceae), see also Poterium.
 Sanguisorba officinalis L.: Xenodochus carbonarius.
 SANICULA (Umbelliferae) europaea L.: Puccinia saniculae.
 SASA (Gramineae), see Bambusa.
 SATUREIA (Labiatae), see Calamintha.
 SAURURUS (Saururaceae) chinensis Hort.: Uromyces saururi.
 SAUSSUREA (Compositae) cordifolia Hemsl., S. glomerata Poir., S. japonica DC., S. manshurica Kom., S. maximowiczii Herd., S. odontolepis Sch.-Bip., S. peduncularis Franch.: Coleosporium saussureae.
 Saussurea pectinata Bunge: Phakopsora compositarum.
 Saussurea pulchella DC., S. serrata DC., S. triangulata Trautv. & Mey.: Coleosporium saussureae.

- Saussurea ussuriensis Maxim.: Coleosporium saussureae; Puccinia saussureae-ussuriensis.
 Saussurea sp.: Coleosporium saussureae; Puccinia kwangiana; Puccinia saussureae-ussuriensis.
 SAXIFRAGACEAE undet.: Coleosporium fauriae.
 SCEPTROENIDE (Urticaceae) sp.: Puccinia caricina.
 SCHIZANDRA (Magnoliaceae) sphenanthera Rehd. & Wils.: Aecidium sp.
 SCHIZONEPETA (Labiatae) lavandulacea (L.f.) Briq.: Puccinia nepetae.
 SCHROETERIASTER cingens Syd., see Phakopsora cingens.
 SCILLA (Liliaceae) sp.: Uromyces erythronii.
 SCIRPUS (Cyperaceae) lacustris L.: Puccinia obtecta; Puccinia scirpi.
 Scirpus maritimus L.: Puccinia scirpi.
 Scirpus radicans Schkuhr: Uromyces haraeanus.
 Scirpus triquetus L.: Puccinia obtecta; Uromyces junci.
 Scripus sp.: Puccinia scirpi-ternatani; Uredo sp.
 SCLERIA (Cyperaceae) sp.: Puccinia scleriae-dregeanae.
 SCOLOPIA (Solanaceae) sp.: Uredo scolopiae.
 SCORZONERA (Compositae) austriaca L.: Puccinia scorzonerae.
 SCUTELLARIA (Labiatae) sp.: Aecidium scutellariae-indicae.
 SECALE (Gramineae) cereale L.: Puccinia graminis; Puccinia rubigo-vera.
 SECURINEGA (Euphorbiaceae) fluggeoides Muell.-Arg., S. suffruticosa (Pall) Rehd.:
Nothoravenelia japonica.
 SEDUM (Crassulaceae) aizoon L.: Aecidium shansiensis; Puccinia stipae-sibiricae.
 Sedum kamtschaticum Fisch. & Mey.: Puccinia stipae-sibiricae.
 Sedum spinosum (L.) Willd., S. telephium L.: Puccinia australis.
 SEMIAQUILEGIA (Ranunculaceae) adoxoides (DC.) Maxim.: Aecidium isopyri; Aecidium semiaquilegiae.
 SENECIO (Compositae) argunensis Turcz., S. canabifolius Less., S. densiflorus Wall.,
S. dianthus Franch.: Coleosporium senecionis.
 SERRATULA (Compositae) atriplicifolia, see Synurus hondae.
 Serratula centaureoides L.: Puccinia tinctoriicola.
 Serratula sp.: Puccinia schirajewskii.
 SESELI (Umbelliferae) condensatum Reichb.: Puccinia bullata.
 SETARIA (Gramineae) glauca Beauv.: Uromyces setariae-italicae.
 Setaria forbesiana Hook. f.: Puccinia polyspora.
 Setaria italica Beauv., S. lutescens (Weigel) F. T. Hubb.: Uromyces setariae-italicae.
 Setaria plicata (Lam.) T. Cooke: Uredo sp.
 Setaria viridis Beauv.: Uromyces setariae-italicae.
 Setaria sp.: Uromyces leptodermus.
 SHUTERIA (Leguminosae) sp.: Phakopsora pachyrhizae.
 SIDA (Malvaceae) glutinosa Carr., S. veronicaefolia Sam., S. sp.: Puccinia heterospora.
 SIEGESBECKIA (Compositae) orientalis L.: Coleosporium sp.
 SILENE (Caryophyllaceae) fortunei Vis.: Uromyces caryophyllinus; Uromyces inaequialtus.
 Silene sp.: Puccinia behenis.
 SILER (Umbelliferae) divaricatum B. & H.: Puccinia sileris.
 SMILAX (Liliaceae) china L.: Aecidium smilacis; Puccinia ferruginea; Puccinia smilacis;
Puccinia smilacis-chinae.
 Smilax davidiana A. DC.: Puccinia ferruginea.
 Smilax gaudichaudiana Kunth: Puccinia citrina; Puccinia ferruginea.
 Smilax glauca-china Warb., S. longipes Warb.: Puccinia ferruginea.
 Smilax menispermoidea A. DC.: Puccinia henryana.
 Smilax sempervirens Wang: Puccinia smilacis-sempervirentis.
 Smilax sp.: Aecidium smilacis; Puccinia citrina; Puccinia ferruginea; Puccinia henryana;
Puccinia smilacis; Puccinia smilacis-chinae.
 SOLIDAGO (Compositae) virgaurea L.: Puccinia lactucae; Uromyces komarovii; Uromyces solidaginis.
 SONCHUS (Compositae) arvensis L., S. brachyotus DC.: Puccinia sonchi. See also Coleosporium sonchi-arvensis.
 SOPHORA (Leguminosae) flavescentia Ait.: Uromyces sophorae-flavescentis.
 Sophora japonica L.: Uromyces truncicola.
 Sophora viciifolia Hance: Aecidium anningense; Uromyces sophorae-viciifoliae.
 Sophora sp.: Uromyces sophorae-japonicae.

- SORBUS (Rosaceae) alnifolia (Sieb. & Zucc.) K. Koch: Gymnosporangium nipponicum.
 Sorbus valbrayi Lév.: Gymnosporangium juniperinum.
 SORGHUM (Gramineae) vulgare Pers.: Puccinia eulaliae.
 SPATHOGLOTTIS (Orchidaceae) pubescens Lindl.: Coleosporium arundinae.
 SPAEROPHRAGMIUM acaciae (Cooke) Mayn.: Albizzia lebbek (1, 16, 29, 35, 38).
 SPODIOPOGON (Gramineae) cotulifer (Thunb.) Hack., S. sibiricus, Trin.: Puccinia miyoshiana.
 Spodiopogon sp.: Puccinia miyoshiana; Puccinia pachypes.
 SPONDIAS (Anacardiaceae) axillaris Roxb.: Nyssopsis cedrelae.
 SPOROBOLUS (Gramineae) indicus (L.) R. Br.: Puccinia arundinellae-setosae; Uromyces tenuicutis.
 STAPHYLEA (Staphyleaceae) bumalda DC.: Aecidium staphyleae.
 STATICE (Plumbaginaceae) aurea L., S. bicolor Bunge, S. japonica Sieb. & Zucc.: Uromyces limonii.
 Statice sinensis Girard: Uromyces statice-sinensis.
 STELLARIA (Caryophyllaceae) chinensis Regel, S. paniculata Edgew.: Puccinia arenariae.
 Stellaria saxatilis Buch. -Ham.: Puccinia arenariae; Uromyces inaequialtus.
 Stellaria sp.: Puccinia stellaricola; Uromyces leptaleus.
 STELLERA (Thymelaeaceae) chamaejasme L.: Melampsora stellerae.
 STEROOSTRATUM corticioides (Berk. & Br.) Magn.: Arundinaria sp. (19, 35, 38); Phyllostachys puberula (1); P. sp. (1, 35, 38).
 STIPA (Gramineae) extremiorientalis Hara: Puccinia stipae-sibiricae.
 Stipa splendens Trin.: Puccinia stipina.
 STROBILANTHES (Acanthaceae) dryadum Benoist: Puccinia polliniae.
 SWERTIA (Gentianaceae) sp.: Puccinia swertiae.
 SYNURUS (Compositae) hondae Kitagawa: Puccinia tossoensis.
 TARAXACUM (Compositae) heterolepis Nakai, T. mongolicum Hand. -Mazz., T. officinale Weber, T. sinensis Dahlst.: Puccinia hieracii.
 THALICTRUM (Ranunculaceae) dipterocarpum Franch.: Puccinia rubigo-vera.
 Thalictrum minus L.: Puccinia rubigo-vera; Tranzschelia thalictri.
 Thalictrum przewalskii Maxim.: Aecidium urceolatum.
 Thalictrum simplex L.: Puccinia rubigo-vera; Puccinia septentrionalis.
 THEKOPSORA areolata (Fr.) Magn.: Prunus sp. (1).
Thekopsora brachybotrydis Tranz.: Brachybotrys paridifolius (1, 10, 41); Trigonotis radicans (14).
Thekopsora guttata (Schroet.) Syd.: Galium dahuricum (15); G. verum (14).
Thekopsora rubiae Kom.: Rubia cordifolia (1, 14, 18, 20, 23, 33); R. sylvatica (14).
 THELYPTERIS (Polypodiaceae) palustris Schott: Uredinopsis hirosakiensis.
 THEMEDA (Gramineae) triandra Forsk.: Puccinia themedae.
 TILIA (Tiliaceae) amurensis Rupr., T. manshurica Rupr. & Maxim., T. tuan Szysz.: Pucciniastrum tiliae.
 TOONA (Meliaceae) sp.: Nyssopsis cedrelae.
 TRANZSCHELIA fusca (Pers.) Diet.: Pulsatilla chinensis (1, 33, 35, 38); P. dahurica (1); P. koreana (14).
Tranzschelia pruni-spinosae (Pers.) Diet.: Prunus glandulosa (1, 25); P. mandshurica (1, 17); P. persica (1, 4, 16, 22, 31, 35, 44); P. salicina (22); Pulsatilla chinensis (1, 35, 38).
Tranzschelia pulsatillae (Rostr.) Diet., see Tranzschelia suffusca.
Tranzschelia suffusca (Holw.) Arth.: Pulsatilla cernua (22, 31); P. chinensis (28).
Tranzschelia thalictri (Chev.) Diet.: Thalictrum minus (1, 33).
 TRIFOLIUM (Leguminosae) lupinaster L.: Uromyces minor.
 Trifolium repens L.: Uromyces striatus.
 TRIGONOTIS (Boraginaceae) peduncularis Benth.: Aecidium eritrichii.
 Trigonotis radicans Steven.: Thekopsora brachybotrydis.
 TRIPHRAGMIUM anomalam Tranz.: Filipendula palmata (14).
 Triphragmium chinense Tai & Cheo: Koelreuteria paniculata (33).
 Triphragmium clavellosum Berk. f. asiatica Kom., see Nyssopsis thwaitesii.
Triphragmium koelreuteriae Syd.: Koelreuteria bipinnata (1, 33, 44); K. paniculata (44); K. sp. (33, 35, 38).
Triphragmium thwaitesii Berk. & Br., see Nyssopsis thwaitesii.
Triphragmium ulmariae (Schum.) Link: Filipendula palmata (1).
 TRISETUM (Gramineae) flavescent (L.) Beauv., T. micranthum (Hack.) Keng: Puccinia triseti.

- TRITICUM (Gramineae) aestivum L., T. vulgare Vill.: Puccinia glumarum (1, 17, 22, 31, 38, 44);
Puccinia graminis (1, 14, 17, 22, 31, 38, 44); Puccinia rubigo-vera (1, 17, 22, 33, 38, 39, 40).
- TSUGA (Pinaceae) yunnanensis (Franch.) Mast.: Chrysomyxa tsugae-yunnanensis.
- TULIPA (Liliaceae) edulis (Miq.) Bak.: Uromyces erythronii.
- UREDINOPSIS adianti Kom.: Adiantum pedatum (1, 10, 14, 18, 20).
- Uredinopsis filicina (Niessl) Magn.: Phegopteris polypodioides (14).
- Uredinopsis hirosakiensis Kamei & Hirats. f.: Thelypteris palustris (15).
- Uredinopsis kameiana Faull: Pteridium aquilinum (15).
- Uredinopsis macrosperma Arth., see Uredinopsis pteridis.
- Uredinopsis pteridis Diet. & Holw.: Pteridium aquilinum (1, 8, 10).
- UREDO alpestris Schroet.: Viola sp. (5).
- Uredo artemisiae-japonicae Diet., see Phakopsora artemisiae.
- Uredo arthraxonis-ciliaris P. Henn.: Arthraxon hispidus (31); A. sp. (5).
- Uredo arundinis-donacis Tai: Arundo donax (31).
- Uredo asteromoeae P. Henn., see Coleosporium asterum.
- Uredo autumnalis Diet., see Phakopsora artemisiae.
- Uredo callicarpae Petch: Callicarpa cana (35, 38).
- Uredo cantonensis Yates, see Puccinia arisanensis.
- Uredo chinensis Diet., see Gerwasia chinensis.
- Uredo clerodendricola P. Henn., see Puccinia erebia.
- Uredo colebrookiae Barcl.: Colebrookia oppositifolia (31).
- Uredo cynodontis-dactylis Tai: Cynodon dactylon (31).
- Uredo cyperi-tagetiformis P. Henn., see Puccinia cyperi-tagetiformis.
- Uredo daphnicola Diet.: Daphne odora (1).
- Uredo davaoensis Syd.: Cyanotis sp. (1).
- Uredo dendrocalami Petch: Dendrocalamus latiflorus (1).
- Uredo deutziae Barcl.: Deutzia discolor (31).
- Uredo dianellae Diet.: Dianella ensifolia (1); D. sp. (35, 39).
- Uredo ehretiae Barcl.: Ehretia macrophyllum (22).
- Uredo ignava Arth.: Bambusa spinosa (35, 38); Dendrocalamus (35, 38).
- Uredo iyoensis Hirats. f.: Viola sp. (5).
- Uredo kyllingae P. Henn.: Kyllinga brevifolia (1, 5, 31, 35, 38).
- Uredo lini Schum., see Melampsora lini.
- Uredo nervicola Tranz.: Potentilla fragarioides (1, 41).
- Uredo paederiae Syd.: Paederia foetida (35, 38).
- Uredo panacis Syd.: Panax pseudo-ginseng (31).
- Uredo paspalina Syd., see Puccinia paspalina.
- Uredo philippinensis Syd., see Puccinia philippinensis.
- Uredo rottboelliae Diet., see Puccinia cacao.
- Uredo scolopiae Syd.: Scolopia sp. (16).
- Uredo sinensis (Syd.) Trott.: Cudrania sp. (1).
- Uredo sojae P. Henn., see Phakopsora pachyrhizae.
- Uredo themedae Diet., see Puccinia themedae.
- Uredo tholopsona Cumm.: Populus nigra (5); P. tomentosa (5).
- Uredo verecunda Syd.: Achyranthes aspera (31).
- Uredo vignae Bres., see Phakopsora pachyrhizae.
- Uredo zehneriae Thuem., see Puccinia arisanensis.
- Uredo sp.: Origanum sp. (5); Oryzopsis obtusa (22); Scirpus sp. (5); Setaria plicata (22).
- UROMYCES aconiti Fuck.: Aconitum delavayi (1).
- Uromyces aconiti-lycoctoni Wint., see Uromyces aconiti.
- Uromyces allii-victorialis Liou & Wang: Allium victorialis (1, 33).
- Uromyces alopecuri Seym.: Alopecurus aequalis (1, 35, 38, 44); A. amurensis (14); A. geniculatus (1, 44); A. japonicus (22); A. pratensis (31); A. sp. (5).
- Uromyces amurensis Kom.: Maakia amurensis (1, 18); Milletia reticulata (5).
- Uromyces appendiculatus Link, see Uromyces phaseoli.
- Uromyces baemlerianus Bubak: Mellilotus indicus (1, 22, 44).
- Uromyces bidenticola (P. Henn.) Arth.: Bidens pilosa (31).
- Uromyces callicarpae Fujikuro: Callicarpa sp. (16).
- Uromyces capitatus Syd.: Desmodium yunnanense (1).
- Uromyces caryophyllinus Wint.: Dianthus caryophyllus (22); D. chinensis (1, 35, 38); D. longicalyx (1, 44); Gypsophila oldhamiana (1); Silene fortunei (1).

- Uromyces chinensis Diet., see Gerwasia chinensis.
- Uromyces clignii Pat. & Har.: Andropogon ischaemum (1).
- Uromyces commeliniae (Speg.) Cooke: Aneilema sp. (35, 38); Commelina communis (1, 44); C. nudiflora (44); C. sp. (5, 35, 38); Pollia sp. (5, 35, 38).
- Uromyces coronatus Miyabe & Nishida: Oryza sativa (25); Zizania aquatica (25); Z. latifolia (1, 31, 35, 38, 44); Z. sp. (5).
- Uromyces crassivertex Diet.: Lychnis sp. (5).
- Uromyces decoratus Syd.: Crotalaria lonchophylla (31).
- Uromyces dolicholi Arth.: Cajanus cajan (35, 38).
- Uromyces eriochloae Syd. & Butl.: Eriochloa villosa (14, 34).
- Uromyces ervi (Wallr.) Westend.: Vicia kulingana (13); V. sativa (13); V. tetrasperma (31).
- Uromyces erythronii (DC.) Pass.: Scilla sp. (1); Tulipa edulis (1, 35, 38, 44).
- Uromyces fabae (Pers.) de Bary: Vicia cracca (14, 33); V. faba (1, 14, 17, 22, 31, 33, 35, 38, 39, 44); V. kulingana (1, 44); V. sativa (1, 31, 44); V. tetrasperma (1); V. unijuga (5, 33).
- Uromyces genistae-tinctoriae (Pers.) Wint.: Caragana ambigua (34); C. chamalagu (1, 14, 34, 44); C. frutex (34); C. microphylla (1, 34); C. rossa (1); C. sophorae (34); Gueldenstaedtia multiflora (1). The last entry perhaps should refer to Uromyces kondoi.
- Uromyces geranii (DC.) Otth: Geranium eriostemon (1, 33); G. nepalensis (1, 31); G. orientale-tibeticum (1); G. sibiricum (14, 33); G. sp. (1, 5, 35, 38).
- Uromyces glycyrrhizae (Rabenh.) Magn.: Glycyrrhiza echinata (1); G. glabra (17); G. glandulifera (23); G. squamulosa (28); G. uralensis (28).
- Uromyces gueldenstaedtiae Liou & Wang, see Uromyces kondoi.
- Uromyces halstedii De Toni: Leersia sp. (35, 38).
- Uromyces haraeanus Syd.: Scirpus radicans (15).
- Uromyces hedsari-obscuri (DC.) Carr. & Picc.: Hedysarum obscurum (1).
- Uromyces heimerlianus Magn.: Vicia unijuga (1, 25, 28).
- Uromyces hyperici Curt.: Hypericum japonicum (16); H. sp. (5).
- Uromyces inaequaltus Lasch: Silene fortunei (33, 35, 38); Stellaria saxatilis (31).
- Uromyces inayati Syd.: Apluda mutica (35, 38).
- Uromyces itoanus Hirats. f.: Lespedeza striata (1); L. stipulacea (14).
- Uromyces junci (Desm.) Wint.: Scirpus triquetus (1). This record obviously is erroneous, either as to rust or host.
- Uromyces komarovii Bubak: Solidago virgaurea (2).
- Uromyces kondoi Miura: Gueldenstaedtia delavayi (31); G. multiflora (1, 12, 23); G. stenophylla (12, 23); G. sp. (25, 32).
- Uromyces kwangianus Cumm.: Fimbristylis sp. (5).
- Uromyces lapponicus Lagerh.: Oxytropis sp. (1).
- Uromyces leptaleus Syd.: Stellaria sp. (5).
- Uromyces leptodermus Syd.: Setaria sp. (5).
- Uromyces lespedezae-bicoloris Tai & Cheo: Lespedeza bicolor (33).
- Uromyces lespedezae-macrocarpae Liou & Wang: Campylotropis chinensis (1).
- Uromyces lespedezae-procumbentis (Schw.) Curt.: Lespedeza bicolor (1, 14, 28, 44); L. chinensis (1); L. cuneata (1); L. daurica (1, 14, 25); L. floribunda (1); L. formosa (28); L. hedsaroides (14); L. juncea (1, 25, 31, 44); L. striata (1, 24, 31, 44); L. thunbergii (28); L. tomentosa (44); L. sp. (1, 5, 35, 38).
- Uromyces lili (Link) Fuck.: Fritillaria sp. (1).
- Uromyces limonii (DC.) Lév.: Statice aurea (15); S. bicolor (1); S. japonica (1).
- Uromyces linearis Berk. & Br.: Panicum repens (1, 40).
- Uromyces macintirianus Barcl.: Hemigraphis sp. (31).
- Uromyces mercurialis P. Henn.: Mercurialis leiocarpa (25).
- Uromyces minor Schroet.: Trifolium lupinaster (14).
- Uromyces oblongisporus Ellis & Ev.: Artemisia sp. (1). If the identification is correct this represents the second known collection of the species.
- Uromyces orobi (Pers.) Lév.: Vicia unijuga (1).
- Uromyces perigynius Halst.: Carex sp. (1).
- Uromyces phaseoli (Rebent.) Wint.: Azukia subtrilobata (1); A. typica (1); Phaseolus angularis (5); P. aureus (1, 14, 22, 44); P. chrysanthus (5); P. coccineus (1); P. mungo (1, 38, 44); P. radiatus (17); P. vulgaris (1, 5, 14, 17, 22, 31, 35, 38, 40); Vicia sp. (5); Vigna sinensis (31, 44).
- Uromyces pisi (Pers.) Schroet.: Euphorbia sp. (26); Pisum sativum (1, 22).
- Uromyces polygoni (Pers.) Fuck.: Polygonum aviculare (1, 14, 22, 25, 31, 35, 38, 44); P. multiflorum (44); Rumex sp. (1, 22).

- Uromyces proeminens (DC.) Lév.: Euphorbia humifusa (1).
- Uromyces punctatus Schroet.: Astragalus scaberrimus (1); A. sinicus (31); Oxytropis herta (28).
- Uromyces pyriformis Cooke: Acorus calamus (1, 44).
- Uromyces rugulosus Pat.: Campylotropis balfouriana (31); C. hirtella (31); C. polyantha (31); Lespedeza yunnanensis (1); L. sp. (35, 38).
- Uromyces rumicis (Schum.) Wint.: Rumex sp. (1, 35, 38).
- Uromyces saururi P. Henn.: Saururus chinensis (35, 38).
- Uromyces setariae-italicae (Diet.) Yosh.: Setaria glauca (1, 22); S. italica (1, 14, 17, 23, 44); S. lutescens (16, 22); S. viridis (1, 15).
- Uromyces silenes Fuck., see Uromyces inaequialtus.
- Uromyces sojae Syd., see Phakopsora pachyrhizae. While Uromyces sojae is synonymous with U. mucunae Rabenh., the Chinese record on Glycine doubtless should be referred to Phakopsora pachyrhizae.
- Uromyces solidaginis (Sommerf.) Niessl: Solidago virgaurea (1, 18).
- Uromyces sophorae-flavescens Kusano: Sophora flavescens (1, 14).
- Uromyces sophorae-viciifoliae Tai: Sophora viciifolia (31).
- Uromyces sophorae-japonicae Diet.: Sophora sp. (5).
- Uromyces sphaerocarpus Syd.: Indigofera sp. (5).
- Uromyces statice-sinensis Liou & Wang: Statice sinensis (1, 25, 44).
- Uromyces striatus Schroet.: Medicago lupulina (1, 5); M. sativa (1, 14, 17, 34, 35, 38); Trifolium repens (31).
- Uromyces striolatus Tranz.: Euphorbia sp. (28).
- Uromyces tenuicutis McAlp.: Sporobolus indicus (22, 31).
- Uromyces truncicola P. Henn. & Shirai: Sophora japonica (1, 22, 35, 38, 44).
- Uromyces valerianae (Schum.) Fuck.: Valeriana dubia (1).
- Uromyces veratri (DC.) Schroet.: Veratrum nigrum (1).
- Uromyces viciae-craccae Const.: Vicia cracca (22).
- Uromyces viciae-unijugae Ito, see Uromyces heimerianus.
- Uromyces vignae Barcl.: Vigna sinensis (1, 5, 14, 22, 31, 35, 38, 40); V. vexillata (5); V. sp. (5, 16).
- Uromyces vignae-sinensis Miura: Vigna sinensis (1).
- Uromyces sp.: Indigofera sp. (22).
- UROPYXIS fraxini (Kom.) Magn.: Fraxinus chinensis (1, 18).
- URTICA (Urticaceae) angustifolia: Puccinia fusispora.
- Urtica dioica Thunb.: Puccinia caricis.
- VALERIANA (Valerianaceae) dubia Bunge: Uromyces valerianae.
- VERATRUM (Liliaceae) dolichopetalum Loesenes f.: Puccinia veratri.
- Veratrum nigrum L.: Puccinia atropuncta; Uromyces veratri.
- Veratrum talicense O. Loes.: Puccinia veratricola.
- Veratrum sp.: Puccinia pachycephala.
- VERNONIA (Compositae) patula Merr.: Phakopsora elephantopodis.
- VICIA (Leguminosae) cracca L.: Uromyces fabae; Uromyces viciae-craccae.
- Vicia faba L.: Uromyces fabae.
- Vicia kulingana Bailey, V. sativa L.: Uromyces ervi; Uromyces fabae.
- Vicia tetrasperma (L.) Moench.: Uromyces ervi; U. fabae.
- Vicia unijuga A. Br.: Uromyces fabae; Uromyces heimerianus; U. orobi.
- Vicia sp.: Uromyces phaseoli; Uromyces fabae.
- VIGNA (Leguminosae) sinensis (L.) Engl.: Phakopsora pachyrhizae; Uromyces phaseoli; Uromyces vignae; Uromyces vignae-sinensis.
- Vigna vexillata Benth., V. sp.: Uromyces vignae.
- VIOLA (Violaceae) acuminata Ledeb., V. betonicifolia Becker, V. canescens Wall., V. gryptoceras A. Gray: Puccinia violae.
- Viola limprechtiana Becker: Coleosporium violae.
- Viola mandshurica Becker, V. patrinii DC., V. prionantha Bunge: Puccinia violae.
- Viola sp.: Puccinia violae; Uredo alpestris; Uredo iyoensis.
- VITIS (Vitaceae) betulifolia Diels & Gilg, V. pentagona Diels & Gilg, V. vinifera L.: Phakopsora ampelopsisidis.
- WAHLENBERGIA (Campanulaceae) marginata A. DC.: Coleosporium campanulae.
- WALDSTEINIA (Rosaceae) sibirica Trautv.: Puccinia waldsteiniae.
- WIKSTROEMIA (Thymelaeaceae) indica Meyer, W. sp.: Melampsora yoshinagai.
- WRIGHTIA (Apocynaceae) pubescens R. Br.: Hemileia wrightii.

- XANTHOXYLUM (Rutaceae) acanthopodium DC.: Coleosporium xanthoxyli.
 Xanthoxylum alatum Roxb.: Aecidium xanthoxyli-schinifolii; Coleosporium xanthoxyli.
 Xanthoxylum bungei, see X. simulans.
 Xanthoxylum simulans Hance: Aecidium xanthoxyli; Aecidium xanthoxyli-schinifolii;
Cloeosporium xanthoxyli.
 Xanthoxylum sp.: Coleosporium xanthoxyli.
 XENODOCHUS carbonarius Schlecht.: Poterium canadense (1); Sanguisorba officinalis (1, 14, 44).
 XENOSTELE echinacea (Berk.) Syd.: Actinodaphne sp. (35, 38).
 Xenosteple neolitsea Teng: Neolitsea aurata (36).
 ZEA (Gramineae) mays L.: Puccinia sorghi.
 ZIZANIA (Gramineae) aquatica L., Z. latifolia Turcz., Z. sp.: Uromyces coronatus.
 ZIZYPHUS (Rhamnaceae) jujuba Mill., Z. spinosa Hu: Phakopsora zizyphi-vulgaris.
 Zizyphus sativus Gaertn., Z. vulgaris Lam., see Z. jujuba.
 ZOYSIA (Gramineae) japonica Steud., Z. matrella (L.) Merr.: Puccinia zoysiae.

Literature Cited in this Index

1. Tai, F. L. A list of fungi hitherto known from China. Pt. III. Basidiomycetes. Sci. Rept. Natl. Tsing Hua Univ. Ser. B. 2: 297-418. 1937.
 (Literature cited by Tai is listed at the end of this paper.)
2. Bubak, F. Einige neue oder kritische Uromyces-Arten. Sitz. Königl. Bohm. Ges. Wiss. Prag. 23 pp. 1902.
3. Cummins, George B. New species of Puccinia on Lauraceae from China. Bull. Torrey Club 76: 31-38. 1949.
4. . Uredinales of continental China collected by S. Y. Cheo-I. Mycologia (in press).
5. . Uredinales of continental China collected by S. Y. Cheo-II. Mycologia (in press).
6. Dietel, P. Ueber die Uredineengattung Pucciniostele Tranzschel et Komarov. Ann. Mycol. 2: 20-26. 1904.
7. Faull, J. H. Tropical fern hosts of rust fungi. Jour. Arnold Arb. 28: 309-319. 1947.
8. Harvard University. Reliquiae Farlowianae. Nos. 701-800. 1937; Nos. 801-900. 1939; Nos. 901-1000. 1946.
9. Hiratsuka, N. Phragmidium of Japan. Jap. Jour. Bot. 7: 227-299. 1935.
10. . A monograph of the Pucciniastreæ. Mem. Tottori Agric. Coll. 4: 1-396. 1936.
11. . Miscellaneous notes on the East Asiatic Uredinales with special reference to the Japanese species. I. Jour. Jap Bot. 13: 244-251. 1937.
12. . Miscellaneous notes on the Chinese rust fungi. I (in Japanese). Bot. Zool. 6: 1441-1444. 1938.
13. . Miscellaneous notes on the East Asiatic Uredinales with special reference to the Japanese species. V. Jour. Jap. Bot. 15: 433-439. 1939.
14. . Materials for a rust-flora of Manchoukuo. I. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 16: 193-208. 1941.
15. . Materials for a rust-flora of Manchoukuo. II. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 17: 77-81. 1942.
16. . Notes on Uredinales collected in South China. Jour. Jap. Bot. 18: 563-572. 1942.
17. Iwadare, S. Catalogue of diseases of farm crops in Manchuria (in Japanese). Manchuria Nat. Agr. Exp. Sta. Rept. 45. 223 pp. 1943.
18. Jaczewski, A. L., W. L. Komarov, and W. Tranzschel. Fungi Rossiae exsiccati. Fasc. IV, V, VI, VII. 1899.
19. Keissler, Karl and Henrich Lohwag. II Teil: Fungi, in H. Handel-Mazzetti, Botanische Ergebnisse der Expedition der Akademie der Wissenschaften in Wien nach Sudwest China, 1914-1918. 73 pp. 1937.
20. Komarov, W. L. Diagnosen neuer Arten und Formen, sowie kritische Bemerkungen zu bekannten Arten, welche in Jaczewski, Komarov, Tranzschel "Fungi Rossiae exsiccati (Fasc. VI u. VII. 1899)" herausgegebenen worden sind. Hedwigia 39: 123-129. 1900.
21. Ling, Lee. Aecial hosts of Puccinia graminis in China. Phytopath. 35: 417-420. 1945.

22. Ling, Lee. Host index of the parasitic fungi of Szechwan, China. *Plant Dis. Repr.* Suppl. 173: 1-38. 1948.
23. Liou, T. N. and Y. C. Wang. Materials for study on rusts of China III. *Contr. Inst. Bot. Natl. Acad. Peiping* 3: 347-363. 1935.
24. _____ and _____. Materials for study on rusts of China. IV. *Contr. Inst. Bot. Natl. Acad. Peiping* 3: 403-411. 1935.
25. _____ and _____. Materials for study on rusts of China V. *Contr. Inst. Bot. Natl. Acad. Peiping* 3: 433-451. 1935.
26. Loesener, Th. *Prodromus Florae Tsingtauensis. Die Pflanzenwelt des Kiantschou-Gebietes.* Beih. Bot. Centralbl. 37: 1-206. 1919.
27. Patouillard, N. and P. Hariot. *Fungorum novorum. Decas prima.* Bull. Soc. Mycol. France 21: 84-86. 1905.
28. Petrak, F. *Micromycetes, in Plantae sinenses a Dre. H. Smith annis 1921-1922, 1924, et 1934 lectae.* Meddel. fran. Goteb. Bot. Tradg. 17: 113-164. 1947.
29. Sawada K. Fungi from Kwangtung (in Japanese). *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan* 12: 76. 1922.
30. Sydow, H. *Fungi exotici exsiccati.* Fasc. XIX, No. 937. 1934.
31. Tai, F. L. Uredinales of Western China. *Farlowia* 3: 95-139. 1947.
32. _____ A new species of *Coleopuccinia* with remarks on the genus. *Acta Agr.* 1: 97-103. 1948.
33. _____, and C. C. Cheo. Notes on Chinese fungi VIII. *Bull. Chinese Bot. Soc.* 3: 53-74. 1937.
34. Takasugi, Hideo. Additional list of the fungi of Manchukuo. *Trans. Nat. Hist. Soc.* 13: 185-190. 1934.
35. Teng, S. C. Contribution to our knowledge of the higher fungi of China. *Natl. Inst. Zool. Bot. Acad. Sinica.* pp. 224-290. 1939.
36. _____ Supplement to higher fungi of China. *Sinensia* 11: 105-130. 1939.
37. _____ Additions to the Myxomycetes and the Carpomycetes of China. *Bot. Bull. Acad. Sinica.* 1: 25-44. 1947.
38. _____, and S. H. Ou. Additional fungi from China. VI. *Sinensia* 8: 227-296. 1937.
39. Tochinai, Y. and I. Hara. A list of parasitic fungi collected in the Territory of Mo-Kyo, the Inner Mongolia, in the summer of 1942. *Jour. Sapporo Soc. Agr. For.* 35: 91-97. 1944.
40. Tokunaga, Y., and Y. Hashioka. A preliminary list of diseases of agricultural crops in Hainan Island (in Chinese). *Agr. Bull. Taiwan Agr. Res. Inst.* 2: 131-134. 1948.
41. Tranzschel, W. Diagnosen einiger Uredineen. *Annal. Mycol.* 5: 547-551. 1907.
42. Wang, Yun-Chen. Les *Puccinia* des *Smilax* de Chine. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris,* 2 ser. 10: 522-525. 1938.
43. Wei, C. T. Two new fungi from Szechuan. *Bot. Bull. Acad. Sinica* I: 209-212. 1947.
44. _____, and S. W. Hwang. A checklist of fungi deposited in the mycological herbarium of the University of Nanking I, (1924-1937). *Nanking Jour.* 9: 329-372. 1941.
45. Wilson, Malcolm. Some fungi from Tibet. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 12: 261-263. 1921.

Rust Literature Cited in:

Tai, F. L. A list of fungi hitherto known to occur in China.
Pt. III. Basidiomycetes. (Reference No. 1 of this index.)

- Baccarini, P. Funghi dello Schensi septentrionale raccolti dal Padri Giuseppe Giraldi. App. Nuovo Giorn. Bot. Ital. 22 (n. s.): 689-698. 1905.
- Chang, T. S. List of most commonly occurring diseases of plants in the vicinity of Peiping. (in Chinese). 3rd. Rept. Central Agr. Exp. Sta. Min. Agr. & Comm. 16 pp. 1916.
- Chu, Vong-May. Notes on *Phragmites* rusts in Hangchow. (in Chinese). New Agr. 2: 1-8. 1932.
- _____. Notes on Chinese parasitic fungi (in Chinese). Jour. Agr. Assoc. China 54. 1927.
- Crowell, Ivan H. Two new species of *Gymnosporangium* from Asia. Jour. Arnold Arb. 18: 50-51. 1936.

- Dietel, P. Einige Uredineen aus Ostasien. *Hedwigia* 37: 212-218. 1898.
 . Über einige neue *Puccinia* aus Asien. *Annal. Mycol* 28: 273-277. 1930.
- Han, L. F. An investigation of the diseases of economic plants in the vicinity of Canton (in Chinese). *Agr. Bi-monthly* 6 (1): 26-31; 6 (2): 27-32. 6 (3): 30-35; 6 (6): 30-34; 7 (1): 36-44; 7 (2): 30-35; 7 (3): 23-28. 1927-28.
- Hara, K. Notes on fungi of Eastern Asia (in Chinese). *Rept. Agr. Soc. Sizaokaken*. 1928.
- Hennings, P. Fungi monsunenses. *O. Warburg Monsunia* 1: 7-38; 137, 174. 1899.
- Kalchbrenner, K. and V. Thuemen. *Fungorum in itinere Mongolico a cl. G. N. Potanin et in China boreali a cl. Bretschneider lectorum enumeratio et descriptio*. *Bull. Acad. Imper. Sci. St. Petersbourg*. 27: 135-142. 1881.
- Keissler, K. Fungi novi sinenses. *Anzeig. Akad. Wiss. Wien Math. nat. Kl.* 60: 73-76. 1923.
- Ling, L. Enumeration of the fungi in the Herbarium of National University of Peking. *Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser.* 8: 183-191. 1932.
- Liou, T. N. and Y. C. Wang. Materials for study on rusts of China I. *Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping* 2: 151-164. 1934.
 , and . Materials for study on rusts of China II. *Ibid.*
 3: 17-40. 1935.
- Miura, M. Flora of Manchuria and East Mongolia. Pt. III. Cryptogams. Fungi. S. Manch. Railway Co. 1930.
- Miyake, I. Studien über chinesische Pilze. *Bot. Mag. Tokyo*. 26: 51-66. 1912.
 . Studien über chinesische Pilze. *Ibid.* 27: 37-54. 1913.
 . Über chinesische Pilze. *Ibid.* 28: 37-56. 1914.
- Patouillard, N. Champignons parasites des Phanerogams exotique. *Rév. Mycol.* 8: 80-84. 1886.
 . Quelques champignons de la Chine récolté par l'abbé Delavay dans la province du Yunnan. *Rév. Mycol.* 8: 179-182. 1886.
 . Fragments mycologiques. *Jour. de Bot.* 2: 146-151; 3: 256-259. 1889.
 . Quelques champignons de la Chine récolté par m. l'abbé Delavay. *Rév. Mycol.* 12: 133-136. 1890.
 . Champignons du Kouy-tscheou. *Monde de Plantes* 2nd ser. 9: 31. 1907.
- Reinking, O. A. Diseases of economic plants in Southern China. *Philippine Agriculturist* 8: 105-135. 1919.
- Saccardo, P. A. Fungi sinensis aliquot a cl. Prof. Otto A. Reinking collecti et communicati. *Phil. Jour. Sci.* 18: 595-607. 1921.
- Shen, C. I. Fungi of Nanking IV. *Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser.* 8: 153-161. 1932.
- Sydow, H. Über einige weitere im sudlichen China (Kwangtung-Provinz) gesammelte Pilze. *Annal. Mycol.* 20: 61-65. 1922.
 . Fungi Chinenses series prima. *Ann. Mycol.* 27: 418-434. 1929.
- Sydow, P. and H. Sydow. Monographia Uredinearum. vol. 1-4. 1904-1925.
 , and . Aufzählung einiger in den Provinzen Kwangtung and Kwangse (Sud-China) gesammelter Pilze. *Ann. Mycol.* 17: 140-143. 1919.
- Tai, F. L. A list of fungi of Kiangsu (in Chinese). *Agr. Sci.* 3: 6-1, 1-13. 1927.
 . Diseases of wheat and other small grains of Kiangsu (in Chinese). *Agr. Sci.* 3: 6-3, 1-14. 1927.
 . Notes on Chinese fungi I. *Nanking Jour.* 2: 171-179. 1932.
 , and C. T. Wei. Notes on Chinese fungi. III. *Sinensis* 4: 83-128. 1933.
- Teng, S. C. Fungi of Chekiang I. *Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser.* 8: 49-71. 1932.
 . Fungi of Chekiang. II. *Ibid.* 8: 103-120. 1932.
 . Fungi of Nanking. I. *Ibid.* 7: 85-127. 1932.
 . Fungi of Nanking. II. *Ibid.* 8: 5-48. 1932.
 . Fungi of Nanking. III. *Ibid.* 8: 143-152. 1932.
 . Fungi of Nanking. V. *Ibid.* 8: 253-270. 1933.
 . Some fungi from Canton. *Ibid.* 8: 121-128. 1932.
 . Fungi of Peiping. I. *Bull. Fan. Mem. Inst. Biol.* 4: 279-290. 1933.
 , and L. Ling. Fungi of Chekiang, III. *Ibid.* 8: 271-278. 1932.
- Tson, T. L. A list of fungi of Nanking (in Chinese). *Science* 7: 184-195. 1922.
- Tu, C. Notes on diseases of economic plants in South China. *Lingnan Sci. Jour.* 11: 489-504. 1932.

Tu, C. Host index of the parasitic fungi of Kwangtung. I. 8 pp. 1932. (unpublished).
Yates, H. S. Fungi collected by E. D. Merrill in South China. Phil. Jour. Sci. 12:
313-316. 1917.

